



Regeling van de Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu van 23 augustus 2011, nr. IenM/BSK-2011/113238, houdende wijziging van de Regeling uniforme saneringen met het oog op het terugbrengen van administratieve en bestuurlijke lasten en enkele verbeteringen van de uitvoering

De Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu;

Gelet op de artikelen 4, eerste lid, 5, tweede lid, 6, derde lid, 9 en 13, derde lid, van het Besluit uniforme saneringen;

Besluit:

ARTIKEL I

De Regeling uniforme saneringen wordt als volgt gewijzigd:

A

Artikel 1.1, onderdeel I, komt te luiden:

- I. gebiedsspecifiek toetsingskader: toetsingskader als bedoeld in hoofdstuk 4, afdeling 2, van het Besluit bodemkwaliteit;

B

Artikel 1.3 wordt als volgt gewijzigd:

1. In het eerste lid, onderdeel a, wordt na 'de eigenaar of erfpachter van de saneringslocatie' toegevoegd: ,dan wel, indien de sanering zich over meerdere aaneengesloten kadastrale percelen uitstrekt, van de betrokken eigenaren of erfpachters;

2. Het derde lid vervalt.

C

Artikel 3.2.1 wordt als volgt gewijzigd:

1. Voor de tekst wordt de aanduiding '1.' geplaatst.

2. Het eerste lid (nieuw) wordt als volgt gewijzigd:

- a. onderdeel e vervalt;
- b. de onderdelen f en g worden geletterd e en f.

3. Er wordt een lid toegevoegd, luidende:

2. De verontreinigingen die aanwezig zijn op plaatsen die niet bereikbaar zijn met de in te zetten technieken, zoals onder gebouwen, hoofd(transport)leidingen en andere belangrijke (ondergrondse) infrastructuur, worden niet tot de saneringslocatie gerekend, indien een voorziening is aangebracht als bedoeld in artikel 3.2.8.

D

In artikel 3.2.8 wordt 'artikel 3.2.1, onder e' vervangen door: artikel 3.2.1, tweede lid.



E

Artikel 3.3.1 wordt als volgt gewijzigd:

1. Onderdeel e vervalt.
2. Onderdeel f wordt geletterd e.

F

Artikel 3.3.3 komt te luiden:

Artikel 3.3.3

1. Artikel 1.5, eerste lid, onder a en d, is niet van toepassing op de categorie uniforme saneringen, bedoeld in artikel 3.3.1.
2. Het in artikel 1.5, eerste lid, onder b, genoemde onderzoek kan worden beperkt tot de bodem die valt binnen het profiel van ontgraving van de saneringslocatie.

G

In artikel 4.2, eerste lid, onderdeel a, wordt na 'de eigenaar of erfpachter van de saneringslocatie' toegevoegd: , of, indien de sanering zich over meerdere aaneengesloten kadastrale percelen uitstrekt, van de betrokken eigenaren of erfpachters,.

H

In Bijlage 3 komt de maximale waarde van lood voor de 'Bodemfunctieklassen wonen met moestuin' te luiden: 85.

I

Bijlage 4 wordt vervangen door de bijlage opgenomen in bijlage A bij deze regeling.

J

Bijlage 5 wordt vervangen door de bijlage opgenomen in bijlage B bij deze regeling.

K

In Bijlage 6, aanhef, wordt na 'Reikwijdte stoffen in de regeling uniforme saneringen' ingevoegd: waarbij sanering noodzakelijk is.

ARTIKEL II

Deze regeling treedt in werking met ingang van de dag na de datum van uitgifte van de Staatscourant waarin zij wordt geplaatst en werkt terug tot en met 15 juli 2011.

Deze regeling zal met de toelichting in de Staatscourant worden geplaatst.

*De Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu,
J.J. Atsma.*



BIJLAGE A BIJLAGE 4 BEHORENDE BIJ ARTIKEL 1.3 VAN DE REGELING UNIFORME SANERINGEN



Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Melding Immobil BUS sanering

Administratieve gegevens (invullen door overheid)

Datum van ontvangst dag maand jaar nummer

Behandelnnummer

Dossier

1 Saneringslocatie

1.1 Locatienaam

Straat Huisnummer Toevoeging

1.2 Adres

Postcode Plaats

1.3 Kadastrale gegevens

	Kadastrale gemeente	Sectie	Nummer	Oppervlakte kadastraal perceel	Oppervlakte te saneren locatie	Eigenaar
Kadastraal perceel 1				m ²	m ²	
Kadastraal perceel 2				m ²	m ²	
Kadastraal perceel 3				m ²	m ²	
Kadastraal perceel 4				m ²	m ²	
Kadastraal perceel 5				m ²	m ²	
Kadastraal perceel 6				m ²	m ²	
Kadastraal perceel 7				m ²	m ²	
Kadastraal perceel 8				m ²	m ²	
Kadastraal perceel 9				m ²	m ²	
Kadastraal perceel 10				m ²	m ²	
Kadastraal perceel 11				m ²	m ²	

> Recente kadastrale gegevens (kadastrale kaart met eigendomsverhoudingen niet ouder dan 3 maanden) **verplicht** toevoegen

Documentnummer: 030019_R026_versie 4.0_15_juli_2011



2 Saneerder

2.1 Contactgegevens saneerder

- > De saneerder is tevens opdrachtgever van de sanering

2.2 Saneerder is

- > Indien saneerder anders dan de eigena(a)r(en)/erfpachter(s), documenten waaruit machtiging blijkt verplicht als bijlage toevoegen. Gebruik hiervoor het standaard machtigingsformulier.
- > NAW-gegevens saneerder en eigena(a)r(en)/erfpachter(s) volledig invullen bij 1.2

(Bedrijfs)Naam

Contactpersoon

☐ Eigenaar van de percelen ☐ Erfpachter van de percelen

☐ Anders, namelijk

3 Afbakening reikwijdte

3.1 Is er sprake van een landbodem?

☐ ja ☐ nee

3.2 De verontreiniging is veroorzaakt voor 1 januari 1987 (voor asbest 1 juli 1993)?

☐ ja ☐ nee

3.3 Het betreft een immobiele verontreinigingssituatie?

☐ ja ☐ nee

3.4 Het betreft een verontreiniging met stoffen zoals bedoeld in bijlage 6 van de Regeling onder de categorie Immobiel

☐ ja ☐ nee

- > Indien alle vragen met 'ja' zijn beantwoord, wordt voldaan aan de reikwijdtecriteria die gelden voor werkzaamheden die met dit formulier gemeld kunnen worden. Indien één of meerdere vragen met nee beantwoord zijn, wordt niet voldaan aan de criteria en kan geen gebruik gemaakt worden van dit formulier. Zie voor meer informatie het stroomschema op de website of neem contact op met het bevoegd gezag.

4 Situering en gebruik saneringslocatie

4.1 De saneringslocatie is gelegen in een beschermingsgebied?

☐ ja ☐ nee

4.2 Zo ja, welk soort beschermingsgebied

4.3 Het gebruik van de saneringslocatie

Gebruik	Huidig	Toekomstig
(Wonen met) moestuin of volkstuin	☐	☐
Wonen met (sier)tuin	☐	☐
Plaatsen waar kinderen spelen	☐	☐
Natuur	☐	☐
Landbouw	☐	☐
Groen met natuurwaarden	☐	☐
Overig (openbaar) groen	☐	☐
Bebouwing (incl. wonen zonder tuin)	☐	☐
Infrastructuur	☐	☐
Bedrijfsterrein, industrie	☐	☐
Overig, namelijk,	☐	☐



Melding Immobiel

BUS sanering
Infrastructuur en Milieu

5 Uitgevoerd bodemonderzoek

- 5.1 Is er een vooronderzoek uitgevoerd conform NEN 5725? ☐ ja ☐ nee
- 5.2 Is er een verkennend onderzoek uitgevoerd conform NEN 5740? ☐ ja ☐ nee
- 5.3 Is er asbest onderzoek uitgevoerd conform NEN 5707? ☐ ja ☐ nee
- 5.4 Is er een nader onderzoek uitgevoerd conform NTA 5755 danwel de Richtlijn nader onderzoek, deel 1 van SDU? ☐ ja ☐ nee
- 5.5 Is er andersoortig onderzoek uitgevoerd? ☐ ja ☐ nee
- > Alle onderzoeksrapporten als bijlage toevoegen

6 Verontreinigingssituatie

- | Stof | Max. Concentratie mg/kg |
|--|-------------------------|
| 6.1 Vier maatgevende stoffen voor de sanering, die in de grond voorkomen in een gehalte groter dan de interventiewaarde zijn (in mg/kg.ds). | |
| | |
| | |
| | |
- > Indien asbest voorkomt boven de interventiewaarde, vermeld dan het gewogen gehalte.
- 6.2 Wordt tot onder het grondwaterniveau ontgraven? ☐ ja ☐ nee > Zo nee, ga door naar blok 7
- 6.3 Is de kwaliteit van het grondwater onderzocht? ☐ ja ☐ nee
- | Stof | Max. Concentratie ug/l |
|--|------------------------|
| 6.4 Vier maatgevende stoffen, die in het grondwater voorkomen in een gehalte groter dan de tussenwaarde zijn (in ug/l): | |
| | |
| | |
| | |



7 Aanleiding en type saneringsaanpak

7.1 Wat is de aanleiding voor de werkzaamheden?

7.2 Welke type saneringsaanpak is van toepassing?
(meerdere aanpakken mogelijk*)

* Binnen de categorie immobiel is het mogelijk om binnen de saneringslocatie te kiezen voor één of voor meerdere saneringsaanpakken (voorbeeld een gedeelte van de locatie wordt gesaneerd door middel van een leeflaag en een ander deel wordt gesaneerd door middel van een duurzame verhardingslaag). In dat geval kruist u meerdere saneringsaanpakken aan en vult u meerdere onderdelen van blok 8 in. Geef in dat geval duidelijk op een tekening aan voor welke delen van de saneringslocatie welke saneringsaanpak wordt toegepast. Alleen de saneringsaanpak ontgraving dunne stedelijke toplaag en aanbrengen van een aanvullaag (blok 8d) kan niet in combinatie met een andere aanpak worden gekozen.

☐ ontgraving tot niveau terugsaneerwaarde (blok 8a)

☐ aanbrengen van een leeflaag (blok 8b)

☐ aanbrengen van een duurzame aaneengesloten afdeklaag (blok 8c)

☐ ontgraving dunne stedelijke toplaag en aanbrengen van een aanvullaag (blok 8d)

Toelichting:

Ontgraving tot niveau terugsaneerwaarde

Bij deze saneringsaanpak is de doelstelling om binnen de saneringslocatie de verontreiniging te verwijderen tot een bepaalde terugsaneerwaarde. De terugsaneerwaarde wordt bepaald door de vastgestelde bodemfunctieklasse of door Lokale Maximale Waarden die door een gemeente in het kader van het Besluit bodemkwaliteit zijn vastgesteld. Indien geen bodemfunctieklassekaart is vastgesteld of de locatie niet is ingedeeld op de kaart, geldt de Achtergrondwaarde als terugsaneerwaarde. Zie ook art. 3.1.2 van de Regeling uniforme saneringen.

Aanbrengen van leeflaag

Bij deze saneringsaanpak worden contactmogelijkheden met de verontreiniging voorkomen door de aanleg van een leeflaag bestaande uit een laag van grond (standaarddikte 1,0 m) van voldoende kwaliteit. Een afwijkende leeflaagdikte van minimaal 50 centimeter is toegestaan in geval van bijzondere situaties waarbij als gevolg van de situering van het gebied waarbinnen de saneringslocatie is gelegen al beperkingen in het gebruik gelden (zie voor meer informatie de Handreiking uniforme saneringen). De kwaliteitseis van de leeflaag wordt bepaald door de vastgestelde bodemfunctieklasse of door Lokale Maximale Waarden die door een gemeente in het kader van het Besluit bodemkwaliteit zijn vastgesteld. Indien geen bodemfunctieklassekaart is vastgesteld of de locatie niet is ingedeeld op de kaart, geldt de Achtergrondwaarde als kwaliteitseis. Afhankelijk van de ligging van het toekomstig maaiveld kan voorafgaand aan de aanleg van de leeflaag onderliggende verontreinigde grond worden ontgraven of herschikt. Zie ook de artikelen 3.1.3 en 3.1.4 van de Regeling uniforme saneringen.

Aanbrengen van een duurzame aaneengesloten afdeklaag

Bij deze saneringsaanpak worden contactmogelijkheden met de verontreiniging voorkomen door de aanleg van een duurzame aaneengesloten afdeklaag bestaande uit beton, asfalt, asfaltbeton, stelconplaten of bestrating met klinkers of tegels. Ook een vloer van aan te leggen bebouwing wordt als isolatielaag gezien. Op spoorwegterreinen kan de afdeklaag ook bestaan uit een laag ballastmateriaal of een splitbed. Afhankelijk van de ligging van het toekomstig maaiveld kan voorafgaand aan de aanleg van de leeflaag onderliggende verontreinigde grond worden ontgraven of herschikt. Zie ook de artikelen 3.1.3 en 3.1.4 van de Regeling uniforme saneringen.

Ontgraving dunne stedelijke toplaag en aanbrengen van een aanvullaag

Deze saneringsaanpak is alleen mogelijk in stedelijke gebieden waarvoor geen gebiedsspecifiek toetsingskader is vastgesteld. Daarnaast moet sprake zijn van een dunne verontreinigde toplaag (niet dikker dan 50 cm) en moet de bodemlaag daaronder een kwaliteit hebben die voor alle stoffen voldoet aan het kwaliteitsniveau 0,5 maal de interventiewaarden. De saneringsaanpak bestaat uit het ontgraven van de verontreinigde grond tot de terugsaneerwaarde (0,5 maal de interventiewaarde) en vervolgens aanbrengen van aanvulgrond in een dikte van minimaal 50 cm. De kwaliteit van de aanvulgrond moet overeenkomen met de bijbehorende bodemfunctieklasse. Zie ook art. 3.1.5 van de Regeling uniforme saneringen.

8 Saneringsaanpak

➤ Onderstaande vragenblokken hoeven alleen ingevuld voor zover van toepassing

8a Ontgraving tot niveau terugsaneerwaarde

8a.1 De oppervlakte die wordt ontgraven bedraagt

m²

8a.2 Maximale ontgravingsdiepte t.o.v. huidig maaiveld

meter

8a.3 Er wordt gesaneerd tot ten hoogste het niveau van:

☐ de achtergrondwaarde van tabel 1 van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit

☐ de generieke maximale waarden van de bodemfunctieklasse Wonen uit tabel 1 van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit

☐ de generieke maximale waarden van de bodemfunctieklasse Industrie uit tabel 1 van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit

☐ de door de gemeente vastgestelde Lokale Maximale Waarde (gebiedsspecifiek beleid)

➤ Let op: de terugsaneerwaarde wordt bepaald door de bodemfunctieklassekaart danwel Lokale Maximale Waarden (LMW's) die door de gemeente vanuit het Besluit bodemkwaliteit is vastgesteld. Zie artikel 3.1.5 van de Regeling uniforme saneringen. Zijn geen LMW's vastgesteld, is de locatie niet ingedeeld op een bodemfunctieklassekaart of ontbreekt een bodemfunctieklassekaart, dan is de achtergrondwaarde de terugsaneerwaarde. Neem contact op met de gemeente voor meer informatie over de bodemfunctieklassekaart of LMW's.



Melding Immobiel

BUS sanering
Infrastructuur en Milieu

8a.4 De hoeveelheid verontreinigde grond die wordt ontgraven is _____ m³

8a.5 De aard en kwaliteit van de aangevulde grond is:

Kwaliteitsklasse ¹	Herkomst	Soort (klei, zand, zavel)	Hoeveelheid
_____	_____	_____	m ³
_____	_____	_____	m ³
_____	_____	_____	m ³
_____	_____	_____	m ³

¹ <AW2000, Wonen, Industrie of Lokale Maximale Waarden>

8a.6 Vindt er opslag van verontreinigde grond in een tijdelijk depot plaats? ☐ ja ☐ nee _____

8b Aanbrengen van leeflaag

8b.1 De oppervlakte die wordt voorzien van een leeflaag is _____ m³

8b.2 Indien ontgraving plaatsvindt t.b.v. het aanbrengen van de leeflaag, wat is de hoeveelheid verontreinigde grond die wordt ontgraven? _____ m³

8b.3 Wat is de dikte van de leeflaag? _____ m

> Let op: de dikte van de leeflaag moet minimaal 1,0 m zijn. Alleen onder bijzondere omstandigheden mag de leeflaagdikte geringer zijn (zie hiervoor de Handreiking uniforme saneringen).

8b.4 Is de kwaliteit van de bodem op ontgravingsdiepte bekend? ☐ ja ☐ nee _____

8b.5 De aard en kwaliteit van de leeflaag is:

Kwaliteitsklasse ¹	Herkomst	Soort (klei, zand, zavel)	Hoeveelheid
_____	_____	_____	m ³
_____	_____	_____	m ³
_____	_____	_____	m ³
_____	_____	_____	m ³

¹ <AW2000, Wonen, Industrie of Lokale Maximale Waarden>

8b.6 Wordt er onder de leeflaag een signaleringslaag aangebracht? ☐ ja ☐ nee _____

_____ Zo ja, door aanleg van _____

_____ Zo nee, waarom niet? _____

8b.7 Is er sprake van beschikbaarheid van grond? ☐ ja ☐ nee _____

8b.8 Vindt er opslag van verontreinigde grond in een tijdelijk depot plaats? ☐ ja ☐ nee _____

8c Aanbrengen van duurzame aaneengesloten afdeklaag

8c.1 De oppervlakte die wordt voorzien van een afdeklaag is _____ m²

8c.2 Indien ontgraving plaatsvindt t.b.v. het aanbrengen van de afdeklaag, wat is de hoeveelheid verontreinigde grond die wordt ontgraven? _____ m³

8c.3 Wordt de ontgraving aangevuld voor het aanbrengen van de afdeklaag? ☐ ja ☐ nee _____

	Materiaal	Oppervlakte
8c.4 Uit welk materiaal bestaat de afdeklaag?	☐ Asphalt	m ²
	☐ Asfaltbeton	m ²
	☐ Beton	m ²
	☐ Stelconplaten	m ²
	☐ Klinkers/tegels	m ²
	☐ Bebouwing	m ²
	☐ Ballastmateriaal minimaal 0,25m dik met geotextiel	m ²
	☐ Splitbed minimaal 0,25m dik met geotextiel	m ²
8c.5 Is er sprake van herschikken van grond?	☐ ja ☐ nee	
8c.6 Vindt er opslag van verontreinigde grond in een tijdelijk depot plaats?	☐ ja ☐ nee	
8d Ontgraven dunne stedelijke top laag en aanbrengen van een aanvullaag		
8d.1 De oppervlakte die wordt ontgraven is	m ²	
8d.2 De ontgravingsdiepte ten opzichte van maaiveld is	m (max 0,5 m)	
8d.3 Zijn de gehalten in de onderliggende bodem (> 0,5 m-mv) lager dan 0,5 maal de I-waarde?	☐ ja ☐ nee > Indien deze vraag met nee is beantwoord, kunt u geen gebruik maken van deze saneringsaanpak	
8d.4 De hoeveelheid verontreinigde grond die wordt ontgraven is	m ³	
8d.5 Wordt er een aanvullaag aangebracht tot niveau van huidig maaiveld?	☐ ja ☐ nee	
8d.6 Wat is de dikte van de aanvullaag?	m > Let op: de dikte van de aanvullaag moet minimaal 0,5 m zijn	
8d.7 De aard en kwaliteit van de leeflaag is:	Kwaliteitsklasse ¹	Herkomst
		Soort (klei, zand, zavel) Hoeveelheid
		m ³
		m ³
		m ³
		m ³
¹ <AW2000, Wonen, Industrie of Lokale Maximale Waarden>		
8d.8 Is er sprake van herschikken van grond?	☐ ja ☐ nee	
8d.9 Vindt er opslag van verontreinigde grond in een tijdelijk depot plaats?	☐ ja ☐ nee	

9

Saneringsuitvoering

9a Termijn uitvoering en kosten	Dag maand jaar
9a.1 Wat is de geplande startdatum?	
	> Aanvullend op deze melding dient tevens uiterlijk vijf werkdagen vantevoren een melding start sanering te worden gedaan bij het bevoegd gezag.
9a.2 Geplande einddatum alle saneringswerkzaamheden?	Dag maand jaar
9a.3 De kosten (incl BTW) van de werkzaamheden bedragen	€



Melding Immobiel

BUS sanering
Infrastructuur en Milieu

9b Grondverzet aan- en afvoer

Kwaliteitsklasse	Afvoeren	Herschikken	Hergebruik	Aanvoeren	Totaal ontgraven
> i-waarde	m ³	m ³			m ³
Industrie	m ³		m ³	m ³	m ³
Wonen	m ³		m ³	m ³	m ³
< AW2000	m ³		m ³	m ³	m ³
< Lokale Maximale Waarden	m ³		m ³	m ³	m ³

Bestemming ¹	Naam ontvanger (indien bekend) of type bestemming	Hoeveelheid m ³	Hoeveelheid ton d.s.
		m ³	ton
		m ³	ton
		m ³	ton

¹ Reinger, Stortplaats, Toepassing elders (onder Bbk)

Plaats	Hoeveelheid
☐ Onder leeflaag	m ³
☐ Onder duurzaam aaneengesloten afdeklaag	m ³
☐ Onder bebouwing	m ³

> Indien sprake van *herschikken*,
plaats aangeven op tekening

10 Vergunningen en meldingen

10.1 De volgende vergunningen zijn relevant en zijn/worden aangevraagd	Watervergunning	☐ ja ☐ nvt
	Omgevingsvergunning	☐ ja ☐ nvt
	Aanlegvergunning	☐ ja ☐ nvt
	Andere, namelijk	☐ ja ☐ nvt
10.2 De volgende meldingen zijn relevant en zijn/worden gedaan	Lozing op gemeentelijk riool	☐ ja ☐ nvt
	Lozing op oppervlaktewater	☐ ja ☐ nvt
	Reinigbaarheid grond	☐ ja ☐ nvt
	KLIC	☐ ja ☐ nvt
	Grondwateronttrekking	☐ ja ☐ nvt
	Wet milieubeheer (tijdelijk depot)	☐ ja ☐ nvt
	Ontheffing wegafzetting	☐ ja ☐ nvt
	Andere, namelijk	☐ ja ☐ nvt



11 Bijlagen

11.1 Bij de melding dienen de volgende bijlagen (in enkelvoud) te worden gevoegd, indien van toepassing:

> Indien bijgevoegd, vul aanruishokje in

Recente kadastrale kaart met daarop aangegeven de contour van de gesaneerde locatie, inclusief kadastraal uittreksel met eigendomsituatie ☐ ja

Situatietekening(en) van de saneringslocatie met daarop aangegeven (voor zover relevant):

- Begrenzing van saneringslocatie ☐ ja
- Belangrijkste infrastructurele voorzieningen, zoals gebouwen, wegen, verhardingen en kabels/leidingen ☐ ja
- Ontgravingstekening (inclusief dwarsprofielen) ☐ ja ☐ nvt
- Ligging van depots voor tijdelijke opslag verontreinigde grond ☐ ja ☐ nvt
- Ligging van aan te brengen leeflaag, afdeklaag of aanvulllaag ☐ ja ☐ nvt
- Plaatsaanduiding van te beschikken grond ☐ ja ☐ nvt

Onderzoeksrapporten over de saneringslocatie:

- Vooronderzoek, al dan niet conform NEN 5725 ☐ ja ☐ nvt
- Verkennend onderzoek, al dan niet conform NEN 5740 ☐ ja ☐ nvt
- Asbest onderzoek, al dan niet conform NEN 5707 ☐ ja ☐ nvt
- Nader onderzoek, conform NTA 5755 danwel de Richtlijn nader onderzoek, deel 1 van SDU ☐ ja ☐ nvt
- Andere onderzoeken, namelijk ☐ ja ☐ nvt

> Indien bijgevoegd geef aan welke

Overige van belang zijnde informatie

- Ondertekend machtigingsdocument ☐ ja ☐ nvt
- Overige, namelijk ☐ ja ☐ nvt

12 Contactgegevens

12.1 Saneerder (= opdrachtgever van de sanering)

(Bedrijfs)Naam

Contactpersoon

Straat Huisnummer Toevoeging
Postcode Plaats
Telefoonnummer E-mailadres

12.2 Eigenaar, erfpachter (indien niet zijnde de saneerder)

(Bedrijfs)Naam

Contactpersoon

> Als er meer dan één eigenaar/erfpachter betrokken is, andere eigenaar/erfpachters opgeven bij Overige betrokkenen

Straat Huisnummer Toevoeging
Postcode Plaats
Telefoonnummer E-mailadres



Melding Immobiel

BUS sanering
Infrastructuur en Milieu

12.3 Melder (diegene die het formulier heeft ingevuld)

(Bedrijfs)Naam

Contactpersoon

Straat

Huisnummer

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

12.4 Milieukundig begeleider (indien bekend)

(Bedrijfs)Naam

Contactpersoon/projectleider

Straat

Huisnummer

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

Naam milieukundig begeleider

Telefoonnummer

E-mailadres

12.5 Aannemer (indien bekend)

(Bedrijfs)Naam

Contactpersoon

Straat

Huisnummer

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

12.6 Transporteur (indien bekend)

(Bedrijfs)Naam

Contactpersoon

Straat

Huisnummer

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

12.7 Ontvanger van grond
(indien bekend)

(Bedrijfs)Naam		
Contactpersoon/projectleider		
Straat		Huisnummer Toevoeging
Postcode	Plaats	
Telefoonnummer	E-mailadres	

12.8 Adviseur (indien relevant)

(Bedrijfs)Naam		
Contactpersoon/projectleider		
Straat		Huisnummer Toevoeging
Postcode	Plaats	
Telefoonnummer	E-mailadres	

12.9a Overige betrokkenen 1

Rol		
(Bedrijfs)Naam		
Contactpersoon/projectleider		
Straat		Huisnummer Toevoeging
Postcode	Plaats	
Telefoonnummer	E-mailadres	

12.9b Overige betrokkenen 2

Rol		
(Bedrijfs)Naam		
Contactpersoon/projectleider		
Straat		Huisnummer Toevoeging
Postcode	Plaats	
Telefoonnummer	E-mailadres	

12.9c Overige betrokkenen 3

Rol		
(Bedrijfs)Naam		
Contactpersoon/projectleider		
Straat		Huisnummer Toevoeging
Postcode	Plaats	
Telefoonnummer	E-mailadres	



Melding Immobiel

11 van 11

BUS sanering
Infrastructuur en Milieu

13 Ondertekening

Hiermee verklaart ondergetekende(n) dat voorgaande naar waarheid is ingevuld en dat de sanering wordt uitgevoerd conform de voorwaarden van het Besluit en de Regeling uniforme saneringen.

13.1 Ondertekening saneerder (opdrachtgever van de sanering)

> Indien melding gedaan door gemachtigde namens saneerder, dient het meldingsformulier tevens ondertekend te worden door de saneerder en de eigenaar. Ook is het mogelijk een machtigingsformulier mee te zenden, waarmee de saneerder en eigenaar (of eigenaren) de gemachtigde machtigt voor het indienen en ondertekenen van dit formulier. Indien er sprake is van meerdere eigenaren, dienen meerdere machtigingsdocumenten overlegd te worden.

Naam (in blokletters)

Datum

Plaats

Handtekening

13.2 Ondertekening eigenaar/erfpachter (indien niet zijnde de saneerder)

Naam (in blokletters)

Datum

Plaats

Handtekening

13.3 Ondertekening gemachtigde (indien melding ingevuld door andere partij dan saneerder)

Naam (in blokletters)

Datum

Plaats

Handtekening

Regeling uniforme saneringen melding sanering categorie mobiel (art. 1.2.b)

Basisgegevens Alleen basisgegevens in te vullen door bevoegd gezag

	Behandelnummer	Dossier
Datum van ontvangst		

A. Adres van het terrein van de saneringslocatie (vanaf hier in te vullen door saneerder)

1 Locatienaam				
2 Straat en nummer				
3 Postcode				
4 Plaats/gemeente				
5 Kadastrale gegevens:	kadastraal perceel 1	kadastraal perceel 2	kadastraal perceel 3	kadastraal perceel 4
a. Kadastrale gemeente				
b. Sectie				
c. Nummer				
d. Oppervlakte kadastrale perceel (in m ²)				
e. Oppervlakte van de te saneren locatie (in m ²)				

Recente kadastrale gegevens (gewaarmerkte kadastrale kaart met eigendomsverhoudingen niet ouder dan 3 maanden) verplicht toevoegen als bijlage.

**B. Gegevens en positie saneerder**1 Gegevens **saneerder** (adres volledig invullen bij L)

Naam organisatie/bedrijf			
Naam contactpersoon			
Telefoonnummer	Faxnummer		
E-mail			

2 Saneerder is

- ☐ Eigenaar van de bij A ingevulde kadastrale percelen
- ☐ Erfpachter van de bij A ingevulde percelen
- ☐ Gemachtigde ten aanzien van de percelen

Document(en) waaruit machtiging blijkt verplicht als bijlage toevoegen



Gegevens eigenaar/erfpachter volledig invullen bij L, indien afwijkend van saneerder



**C Gegevens afbakening reikwijdte**

- 1 Er is sprake van een landbodem? ☐ Ja ☐ Nee
- 2 De verontreiniging is veroorzaakt voor 1 januari 1987? ☐ Ja ☐ Nee
- 3 De sanering blijft beperkt tot de perceelsgrens/-grenzen van eigenaar/erfpachter? ☐ Ja ☐ Nee
- 4 Het betreft een mobiele verontreinigingssituatie? ☐ Ja ☐ Nee
- 5 Het betreft een verontreiniging met stoffen bedoeld in bijlage 6 van de Regeling onder categorie Mobiel ☐ Ja ☐ Nee
- 6 De verontreiniging op de saneringslocatie zijn bereikbaar met de in te zetten saneringstechnieken ☐ Ja ☐ Nee
- 7 De verontreinigingssituatie bevindt zich op een ander terrein dan een spoorwegterrein ☐ Ja ☐ Nee
- 8 Het verontreinigd bodem-volume (met gehalte > S-waarde) in grondwater is ten hoogste 1000m³? ☐ Ja ☐ Nee



Indien alle vragen met 'ja' zijn beantwoord, wordt voldaan aan de reikwijdtecriteria die gelden voor mobiele verontreinigingssituaties'. Indien vraag 7 met nee wordt beantwoord, dan vraag 9 en 10 invullen.

- 9 De verontreinigingssituatie bevindt zich op een kadastraal perceel in eigendom van NS Vastgoed BV of Railinfratrust BV ☐ Ja ☐ Nee
- 10 Het verontreinigd bodem-volume (met gehalte > S-waarde) in grondwater is ten hoogste 2000m³? ☐ Ja ☐ Nee



Indien de vragen 1 t/m 6 en 9 en 10 met 'ja' zijn beantwoord, wordt voldaan aan de reikwijdte die gelden voor mobiele verontreinigingssituaties' op spoorwegterreinen.

D Type saneringsaanpak**Meerdere opties mogelijk**

- Welk type saneringsaanpak is van toepassing? ☐ Open ontgraving t.b.v. verwijdering van de verontreinigingen
- ☐ Open ontgraving in combinatie met tijdelijke uitplaatsing
- ☐ Pump & treat
- ☐ Andere in-situ technieken

E Gegevens over situering en gebruik van de saneringslocatie

- 1 Is de saneringslocatie gelegen in een beschermingsgebied? ☐ Ja ☐ Nee ☐ Onbekend

**Meerdere opties mogelijk**

- 2 Het gebruik van de saneringslocatie is:
- ☐ Wonen met moestuin
- ☐ Wonen met siertuin
- ☐ Wonen zonder tuin
- ☐ Volkstuin

Huidig Toekomst

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| ☐ | ☐ |
| ☐ | ☐ |
| ☐ | ☐ |
| ☐ | ☐ |

vervolg zie volgende pagina

Ministerie van VROM - melding uniforme sanering: categorie mobiel

2

nh-vrom 444 / versie 3.5



E Gegevens over situering en gebruik van de saneringslocatie (vervolg)

		Huidig	Toekomst
2 Het gebruik van de saneringslocatie is: (meerdere opties zijn mogelijk)	Bedrijven, kantoren	☐	☐
	Industrie	☐	☐
	Recreatie	☐	☐
	Braakliggend	☐	☐
	Openbaar groen	☐	☐
	Weiland	☐	☐
	Infrastructuur/ verkeer	☐	☐
	(glas)Tuinbouw	☐	☐
	Akkerbouw	☐	☐
	Natuurgebied	☐	☐
	Openbare gebouwen	☐	☐
	School	☐	☐

F Uitgevoerd onderzoek

- 1 Is er een vooronderzoek uitgevoerd conform NEN 5725 ? ☐ Ja ☐ Nee
Zo nee, vermeld andersoortig vooronderzoek
- 2 Is er een verkennend onderzoek uitgevoerd conform NEN 5740 ☐ Ja ☐ Nee
Zo nee, vermeld andersoortig verkennend onderzoek
- 3 Is er onderzoek uitgevoerd naar aanwezigheid van asbest ? ☐ Ja ☐ Nee
Zo ja, is dit uitgevoerd conform NEN 5707 ☐ Ja ☐ Nee
Indien niet conform NEN 5707, vermeld andersoortig of eventueel aanvullend asbestonderzoek
- 4 Is er een nader onderzoek uitgevoerd conform de Richtlijn Nader onderzoek, deel 1 (aard en omvangsbepaling) dan wel NTA 5755 ☐ Ja ☐ Nee
Zo nee, andersoortig onderzoek aangeven

Alle onderzoeksrapporten
verplicht in bijlage toevoegen



Ministerie van VROM - melding uniforme sanering: categorie mobiel

3

nh-vrom 444 / versie 3.5

6 Gegevens over de verontreinigingssituatie

1 Oorzaak van de verontreiniging			
2 UBI-code verontreinigende activiteiten (zie: www.ubi-model.nl)	Code		
	Periode van		tot
	UBI-omschrijving		
3 Onderzoeksstrategie nader onderzoek			
4 Gebruikt analysepakket			

5 Kwaliteit grond is voor vier maatgevende stoffen voor de sanering met de hoogste gehalten in (mg/kg.ds).

stof	max. concentratie
1	
2	
3	
4	

6 Is de op zich zelf staande verontreinigingssituatie volledig afgeperkt ? ☐ Ja ☐ Nee

(dit moet helder blijken uit het naderonderzoeksrapport)

7 Blijft de op zich zelf staande verontreinigingssituatie geheel binnen de perceelsgrens ? ☐ Ja ☐ Nee ☐ Niet onderzocht/onbekend

8 Betreft de saneringslocatie de hele op zich zelf staande verontreinigingssituatie ? ☐ Ja ☐ Nee **Indien nee, ga naar vraag 10 van G**

 **Indien nee, duidelijk op tekening aangeven welk deel van de verontreinigingssituatie tot de saneringslocatie wordt gerekend**

9 Is het niet bij de saneringslocatie te betrekken deel van de verontreiniging onbereikbaar voor de in te zetten technieken ? ☐ Ja ☐ Nee

10 Is sprake van een verontreinigde toplaag met verontreinigde stoffen als bedoeld in bijlage 6 van de Regeling onder categorie Immobiel die niet bij de sanering wordt betrokken ☐ Ja ☐ Nee

Ministerie van VROM - melding uniforme sanering: categorie mobiel

4

nh-vrom 444 / versie 3.5

11 Gemiddelde diepte
freatisch grondwater
onder het maaiveld is

meter

12 Kwaliteit grondwater is voor vier maatgevende stoffen voor de sanering met de hoogste gehalten in (µg/l)

stof	max. concentratie
1	
2	
3	
4	

Indien vraag 10 met "ja" is beantwoord, vragen bij H.2 invullen

Indien vraag 10 met "nee" is beantwoord, vragen bij H.1 invullen

H Gegevens over de saneringsaanpak

H.1 Saneren verontreinigde grond binnen de saneringslocatie door middel van ontgraving

1 Vindt er ontgraving van
verontreinigde grond plaats ?

☐ Ja

☐ Nee

2 Is de verontreiniging goed
bereikbaar voor de
ontgravingstechnieken ?

☐ Ja

☐ Nee

3 De oppervlakte van het te
ontgraven gebied bedraagt

m²

4 De maximale ontgravings-
diepte t.o.v. maaiveld bedraagt

meter

5 Wordt er ontgraven tot
onder de heersende
grondwaterstand ?

☐ Ja

Indien ja, ook onderdeel I.5 invullen

☐ Nee

6 Wordt er op het grensvlak
van het gesaneerde en niet
gesaneerde terreindeel een
isolatiefolie aangebracht
met een horizontale drain-
en pompput ?

☐ Ja

☐ Nee

Vraag alleen invullen indien vraag G8 met "nee" is beantwoord; Voor-
zieningen duidelijk op situatie tekening en dwarsdoorsneden aangeven.

7 De hoeveelheid verontreinigde
grond die wordt ontgraven is ?

m³

8 Wordt de verontreinigde
grond direct van sanerings-
locatie afgevoerd ?

☐ Ja

☐ Nee

9 Indien nee, wordt het tijdelijk
in depot of containers
geplaatst t.b.v. beoordeling
reinigbaarheid ?

☐ Tijdelijk depot

☐ Containers

10 Wordt er met de grond-
ontgraving voldaan aan de
terugsaneerwaarde voor
grond zoals vastgelegd in de
Regeling?

☐ Ja

☐ Nee

11 Is er een aanvullende
grondwatersanering
noodzakelijk ?

☐ Ja

☐ Nee Indien nee, ga door met onderdeel I

vervolg zie volgende pagina

Ministerie van VROM - melding uniforme sanering: categorie mobiel

5

nh-vrom 444 / versie 3.5

H.2 Saneren verontreinigde grond binnen de saneringslocatie door middel van open ontgraving in combinatie met tijdelijk uitplaatsen

- 1 De ontgravingsdiepte van de tijdelijk uit te plaatsen verontreinigde toplaag als bedoeld bij vraag G10 onder maaiveld niveau is m
- 2 De oppervlakte van het te ontgraven gebied bedraagt m²
- 3 De hoeveelheid tijdelijk uit te plaatsen grond bedraagt m³
- 4 Vindt er opslag van de uit te plaatsen verontreinigde grond plaats in een tijdelijk depot? ☐ Ja **Zo ja, voorzieningen aangeven op tekening (zie onderdeel K)**
☐ Nee
- 5 Wordt alle grond weer teruggeplaatst in het ontgravingsprofiel na saneren van de mobiele verontreinigingssituatie? ☐ Ja
☐ Nee **Indien nee, dit ook bij I.4 opgeven**
- 6 Is de verontreiniging met stoffen bedoeld in Bijlage 6 van de Regeling onder de categorie Mobiel goed bereikbaar voor de ontgravingstechnieken? ☐ Ja ☐ Nee
- 7 De maximale ontgravingsdiepte t.o.v. maaiveld bedraagt meter
- 8 Wordt er ontgraven tot onder de heersende grondwaterstand? ☐ Ja **Indien ja, ook onderdeel I.5 invullen**
☐ Nee
- 9 Wordt er op het grensvlak van het saneerde en niet gesaneerde terreindeel een isolatiefolie aangebracht met een horizontale drain- en pompput? ☐ Ja ☐ Nee
-  **Vraag alleen invullen indien vraag G8 met "nee" is beantwoord; Voorzieningen duidelijk op situatie tekening en dwarsdoorsneden aangeven.**
- 10 De hoeveelheid verontreinigde grond die wordt ontgraven is? m³
- 11 Wordt de verontreinigde grond, zoals bedoeld bij vraag 6, direct van saneringslocatie afgevoerd? ☐ Ja ☐ Nee
- 12 Indien nee, wordt het tijdelijk in depot of containers geplaatst t.b.v. beoordeling reinigbaarheid? ☐ Tijdelijk depot
☐ Containers
- 13 Wordt er met de grondontgraving voldaan aan de terugsaneerwaarde voor grond zoals vastgelegd in de Regeling? ☐ Ja ☐ Nee
- 14 Is er een aanvullende grondwatersanering noodzakelijk? ☐ Ja
☐ Nee **Indien nee, ga door met onderdeel I**

Ministerie van VROM - melding uniforme sanering: categorie mobiel

6



H.3 Sanering grondwater op de saneringslocatie door middel van pump & treat

- 1 Is de verontreiniging goed bereikbaar met de in te zetten technieken ? ☐ Ja ☐ Nee
- 2 Wordt er grondwater onttrokken met een vertikaal systeem ? ☐ Ja **Indien ja, ga door naar vraag 4**
☐ Nee
- 3 Wordt er grondwater onttrokken met een horizontaal systeem ? ☐ Ja
☐ Nee

4 Op welke diepteniveaus en met welk debiet wordt grondwater onttrokken ?

Dieptetraject (m- mv)	Bodemsamenstelling	aantal filters	hoeveelheid m ³ / uur	duur van onttrekken (mnd)
1				
2				
3				

korte beschrijving onttrekkingssysteem met uitwerking in bijgevoegde tekening

- 5 Moet het grondwater worden gezuiverd voor lozing ? ☐ Ja
☐ Nee **Indien nee, ga naar onderdeel H.4**

6 Geef een korte beschrijving van het zuiveringssysteem met uitwerking op tekening
Het zuiveringssysteem bestaat uit:



H.4 Sanering grondwater op de saneringslocatie door inzet bewezen in-situ techniek

1 De in-situ techniek bestaat uit:

A verwijdering door transport via grondwater

- In-situ extractie ? ☐ Ja ☐ Nee
- Electroreclamation ? ☐ Ja ☐ Nee

B verwijdering door transport via de bodemlucht

- Bodemluchtexttractie ? ☐ Ja ☐ Nee
- Bioventing ? ☐ Ja ☐ Nee
- Combinatie bodemluchtexttractie en bioventing ? ☐ Ja ☐ Nee
- Persluchtinjectie ? ☐ Ja ☐ Nee
- Combinatie persluchtinjectie en bodemluchtexttractie ? ☐ Ja ☐ Nee
- Anders, nl.:

2 Geef een korte beschrijving van het systeem met uitwerking in bijgevoegde tekening

Het in-situ systeem bestaat uit :

3 Wordt met de sanering voldaan aan de terugsaneerwaarde voor grondwater zijnde de tussenwaarde (T-waarde) ? ☐ Ja ☐ Nee

I Gegevens over de saneringsuitvoering

I.1 Termijn uitvoering en kosten

- 1 Wordt de grondsanering binnen 1 maand na start afgerond ? ☐ Ja ☐ Nee
- 2 De verwachte ontgravingsduur bedraagt werkdagen
- 3 Wordt de grondwater-sanering binnen 1 jaar na startdatum afgerond ? ☐ Ja ☐ Nee
- 4 Geplande einddatum alle saneringswerkzaamheden
- 5 De kosten (incl. BTW) van de werkzaamheden bedragen €

I.2 Grondverzet en afvoer verontreinigde grond met stoffen bedoeld in Bijlage 6 van de Regeling onder categorie Mobiel

1 De hoeveelheden grond die worden verzet, bedragen per soort (in m³ en in-situ gemeten)

kwaliteitsklasse	afvoeren	hergebruik	aanvoeren	totaal ontgraven
> i-waarde	m ³			m ³
industrie	m ³	m ³	m ³	m ³
wonen	m ³	m ³	m ³	m ³
< AW2000	m ³	m ³	m ³	

- 2 Vindt er afvoer van grond plaats ? ☐ Ja ☐ Nee **Indien ja, bestemming van grond aangeven (adressen invullen bij L)**

Bestemming	Type bestemming (aankruisen) of naam ontvanger (indien bekend)	Hoeveelheid	
		m ³	ton
Reiniger			
Stortplaats			
Toepassing elders			

I.3 Informatie over aanvulgrond

1 De aard en de kwaliteit van de aanvulgrond (onder contactlaag) is:

Kwaliteitsklasse	Generieke of Lokale Maximale Waarden	Herkomst	Soort (klei, zand, zavel)	Hoeveelheid m ³
Schoon (<A-waarde)				
Wonen				
Industrie				
Anders a.g.v. ligging in beschermingsgebied				



2 De aard en de kwaliteit van de grond in de contactlaag is:

Kwaliteitsklasse	Generieke of Lokale Maximale Waarden	Herkomst	Soort (klei, zand, zavel)	Hoeveelheid m ³
Schoon (<AW2000)				
Wonen				
Industrie				
Anders a.g.v. ligging in beschermingsgebied				

I.4 Bestemming niet terug te plaatsen grond (zie vraag 5 bij H.2)

Bestemming af te voeren grond is: **adressen in te vullen bij L**

Bestemming	Naam ontvanger verontreinigde grond	Hoeveelheid m ³	ton d.s.
Reiniger			
Stortplaats			
Toepassing elders			

I.5 Grondwateronttrekking (invullen indien vraag 5 bij H.1 en vraag 8 bij H.2 met ja is beantwoord)

- 1 Is er bemaling voor ontgraving 'in den droge' nodig ? ☐ Ja ☐ Nee, **indien nee, ga naar onderdeel J**
- 2 De grondwateronttrekking vindt plaats door middel van: _____
- 3 Duur van grondwater-onttrekking _____ weken
- 4 De onttrekkingshoeveelheid per uur _____ m³
- 5 Wijze van reinigen (indien anders dan vermeld bij vraag 6 van H.3) _____
- 6 Lozing na reiniging vindt plaats op: ☐ Riool ☐ Oppervlakte water ☐ Anders namelijk _____

- 7 Wordt de grondwater-kwaliteit gecontroleerd voor lozing ? ☐ Ja ☐ Nee
- 8 Blijft de beïnvloeding van de onttrekking beperkt tot de saneringslocatie (bij onder A genoemde percelen) ☐ Ja ☐ Nee **(indien nee, in bijlage aangeven waarom onttrekking toch kan plaatsvinden)**



J Vergunningen, meldingen en toestemmingen

- 1 De volgende vergunningen zijn relevant en zijn/ worden aangevraagd
- | | | |
|-----------------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Onttrekkingsvergunning | ☐ Ja | ☐ Nee |
| Lozingsvergunning | ☐ Ja | ☐ Nee |
| Aanlegvergunning | ☐ Ja | ☐ Nee |
| Kapvergunning | ☐ Ja | ☐ Nee |
| Bouwvergunning | ☐ Ja | ☐ Nee |
| Sloopvergunning | ☐ Ja | ☐ Nee |
| Vergunning i.h.k.v. monumentenwet | ☐ Ja | ☐ Nee |
| Andere namelijk | | |

- 2 De volgende meldingen zijn relevant en zijn/ worden gedaan
- | | | |
|------------------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Besluit bodemkwaliteit | ☐ Ja | ☐ Nee |
| Lozing op het gemeentelijk riool | ☐ Ja | ☐ Nee |
| Reinigbaarheid grond | ☐ Ja | ☐ Nee |
| Nutsbedrijven | ☐ Ja | ☐ Nee |
| Grondwateronttrekking | ☐ Ja | ☐ Nee |
| Wet milieubeheer (tijdelijk depot) | ☐ Ja | ☐ Nee |
| Ontheffing wegafzetting | ☐ Ja | ☐ Nee |
| Andere namelijk | | |

- 3 Zijn er andere belanghebbenden betrokken bij de werkzaamheden ?
- ☐ Ja **Zo ja, geef naam en kruis aan of er overleg is geweest over het initiatief**
- ☐ Nee

Indien ja, naam belanghebbenden

Overleg over het initiatief

Adressen volledig vermelden in bij L



- | | | |
|--|--------------------------|---------------------------|
| | ☐ Ja | ☐ Nee |
| | ☐ Ja | ☐ Nee |
| | ☐ Ja | ☐ Nee |
| | ☐ Ja | ☐ Nee |
| | ☐ Ja | ☐ Nee |



K. Bij melding gevoegde informatie over te saneren locatie (alles verplicht in drievoud)

1 Bij het meldingsformulier zijn de volgende kaarten bijgevoegd (verplicht indien geen keuze optie staat aangegeven)	• Gewaarmerkte kaart met recente kadastrale gegevens en verontreinigingscontour te saneren gebied ☐ Ja • Situatietekening verontreinigde gebied, te saneren gebied en saneringslocatie ☐ Ja • Kaart met de belangrijkste infrastructurele voorzieningen, zoals gebouwen, wegen, verhardingen en kabels/leidingen ☐ Ja • Kaart met de verontreinigingsgegevens ☐ Ja • Bemonsteringskaart (onderzoek) ☐ Ja • Kaart met eventueel aanwezige isolatielaag ☐ Ja ☐ Nee • Situatietekening waaruit blijkt dat de saneringslocatie niet de hele op zich zelf staande verontreinigingssituatie betreft ☐ Ja ☐ Nee • Ontgravingstekening met eventuele tijdelijk(e) depot(s) inclusief dwarsprofielen ☐ Ja ☐ Nee • Situatietekening inclusief dwarsprofielen met aangebrachte voorzieningen op het grensvlak van het gesaneerde en niet gesaneerde terreindeel ☐ Ja ☐ Nee • Tekening met situering onttrekkingssysteem ☐ Ja ☐ Nee • Tekening met situering in-situ systeem en relevante details ☐ Ja ☐ Nee
2 Bijgevoegde rapporten (verplicht indien van toepassing)	• Vooronderzoek conform NEN 5725 ☐ Ja ☐ Nee • Vooronderzoek anders dan NEN 5725 ☐ Ja ☐ Nee • Verkennend onderzoek conform NEN 5740 ☐ Ja ☐ Nee • Verkennend onderzoek anders dan NEN 5740 ☐ Ja ☐ Nee • Oriënterend onderzoek ☐ Ja ☐ Nee • Nader onderzoek (deel 1 of NTA 5755) ☐ Ja • Andere, nl.
3 Overige van belang zijnde informatie, zoals	• Machtigingsdocument (verplicht indien van toepassing) ☐ Ja ☐ Nee • Reeds verleende beschikking (verplicht indien van toepassing) ☐ Ja ☐ Nee • Overige

Ga naar onderdeel **M** 'Ondertekening' nadat alle relevante adressen zijn ingevuld onder **L**.





L Adressen

Saneerder (eigenaar, erfpachter, gemachtigde)

Naam		
Adres		
Postcode en woonplaats		
E-mail		
Telefoon		Telefax
Contactpersoon		

Eigenaar, erfpachter (indien niet zijnde de saneerder)

Naam		
Adres		
Postcode en woonplaats		
E-mail		
Telefoon		Telefax
Contactpersoon		

Voor de volgende adressen geldt, invullen indien bij de melding bekend.

Milieukundig begeleider (mkv)

Naam		
Adres		
Postcode en woonplaats		
E-mail		
Telefoon		Telefax
Contactpersoon		

Aannemer

Naam		
Adres		
Postcode en woonplaats		
E-mail		
Telefoon		Telefax
Contactpersoon		

Transporteur

Naam		
Adres		
Postcode en woonplaats		
E-mail		
Telefoon		Telefax
Contactpersoon		



Ontvanger van grond

Naam		
Adres		
Postcode en woonplaats		
E-mail		
Telefoon		Telefax
Contactpersoon		

Adviseur

Naam		
Adres		
Postcode en woonplaats		
E-mail		
Telefoon		Telefax
Contactpersoon		

Overige 1, namelijk

Naam		
Adres		
Postcode en woonplaats		
E-mail		
Telefoon		Telefax
Contactpersoon		

Overige 2, namelijk

Naam		
Adres		
Postcode en woonplaats		
E-mail		
Telefoon		Telefax
Contactpersoon		

Overige 3, namelijk

Naam		
Adres		
Postcode en woonplaats		
E-mail		
Telefoon		Telefax
Contactpersoon		



M Ondertekening

Hiermee verklaart ondergetekende dat voorgaande naar waarheid is ingevuld en dat de sanering wordt uitgevoerd conform de voorwaarden van het Besluit en de Regeling uniforme saneringen .

Ondertekening saneerder (eigenaar/ erfpachter/ gemachtigde)

Naam (in blokletters)

Datum

Handtekening



Ondertekening eigenaar/erfpachter (indien niet zijnde de saneerder)

Naam (in blokletters)

Plaats

Datum

Handtekening



Eigenaar machtigt door ondertekening van dit formulier de saneerder om de sanering conform de melding uit te laten voeren



Dit is een publicatie van: **Ministerie van VROM**
→ Rijnstraat 8 → Den Haag → www.vrom.nl

Ministerie van VROM →

staat voor ruimte, wonen, milieu en rijksgebouwen. Beleid maken, uitvoeren en handhaven.
Nederland is klein. Denk groot.

Meer informatie

Voor meer informatie over het BUS kunt u kijken op www.vrom.nl/bus. Via deze website kunt u onder meer de meest recente versie van de Handreiking BUS en de standaard formulieren downloaden. In de handreiking vindt u een uitgebreid overzicht van de hele procedure en een gedetailleerde beschrijving van de juridische en technische aspecten. Meer informatie over BUS is ook te vinden op de website van Bodem+ via www.bodemplus.nl.

Voor specifieke vragen kunt u contact opnemen met de provincie of gemeente, die verantwoordelijk is voor de afhandeling van de BUS melding en/of het evaluatieverslag.

Ministerie van VROM - melding uniforme sanering: categorie mobiel

16

nh-vrom 444 / versie 3.5



Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Melding Tijdelijk uitplaatsen BUS sanering

Administratieve gegevens (invullen door overheid)

Datum van ontvangst dag maand jaar
nummer
Behandelnummer
Dossier

1 Saneringslocatie

1.1 Wanneer wordt gestart met de werkzaamheden? ☐ Vijf weken na indienen melding ☐ Vijf werkdagen na indienen melding > Zie verder de opmerking bij vraag 9a

1.2 Locatienaam

Straat Huisnummer Toevoeging

1.3 Adres

Postcode Plaats

1.4 Kadastrale gegevens

	Kadastrale gemeente	Sectie	Nummer	Oppervlakte kadastraal perceel	Oppervlakte te saneren locatie	Eigenaar
Kadastraal perceel 1				m ²	m ²	
Kadastraal perceel 2				m ²	m ²	
Kadastraal perceel 3				m ²	m ²	
Kadastraal perceel 4				m ²	m ²	
Kadastraal perceel 5				m ²	m ²	
Kadastraal perceel 6				m ²	m ²	
Kadastraal perceel 7				m ²	m ²	
Kadastraal perceel 8				m ²	m ²	
Kadastraal perceel 9				m ²	m ²	
Kadastraal perceel 10				m ²	m ²	
Kadastraal perceel 11				m ²	m ²	

> Recente kadastrale gegevens (kadastrale kaart met eigendomsverhoudingen niet ouder dan 3 maanden) **verplicht** toevoegen

Documentnummer: 030019_R026_versie 4.0_15_juli_2011



2 Saneerder

2.1 Contactgegevens saneerder

(Bedrijfs)Naam _____

2.2 Saneerder is

☐ Eigenaar van de percelen ☐ Erfpachter van de percelen

☐ Anders, namelijk _____

> De saneerder is tevens opdrachtgever van de sanering

> Indien saneerder anders dan de eigena(a)r(en)/ erfpachter(s), documenten waaruit machtiging blijkt verplicht als bijlage toevoegen

> NAW-gegevens saneerder en eigena(a)r(en)/ erfpachter(s) volledig invullen bij 1.2

3 Afbakening reikwijdte

3.1 Is er sprake van een landbodem? ☐ ja ☐ nee

3.2 De verontreiniging is veroorzaakt voor 1 januari 1987 (voor asbest 1 juli 1993)? ☐ ja ☐ nee

3.3 Het betreft een immobiele verontreinigingssituatie? ☐ ja ☐ nee

3.4 Het betreft een verontreiniging met stoffen zoals bedoeld in bijlage 6 van de Regeling onder de categorie Tijdelijk uitplaatsen? ☐ ja ☐ nee

> Indien alle vragen met 'ja' zijn beantwoord, wordt voldaan aan de reikwijdtecriteria die gelden voor werkzaamheden die met dit formulier gemeld kunnen worden. Indien één of meerdere vragen met nee beantwoord zijn, wordt niet voldaan aan de criteria en kan geen gebruik gemaakt worden van dit formulier. Zie voor meer informatie het stroomschema op de website of neem contact op met het bevoegd gezag.

4 Situering en gebruik saneringslocatie

4.1 De saneringslocatie is gelegen in een beschermingsgebied? ☐ ja ☐ nee

4.2 Zo ja, welk soort beschermingsgebied? _____

4.3 Het gebruik van de saneringslocatie

Gebruik	Huidig	Toekomstig
(Wonen met) moestuin of volkstuin	☐	☐
Wonen met (sier)tuin	☐	☐
Plaatsen waar kinderen spelen	☐	☐
Natuur	☐	☐
Landbouw	☐	☐
Groen met natuurwaarden	☐	☐
Overig (openbaar) groen	☐	☐
Bebouwing (incl. wonen zonder tuin)	☐	☐
Infrastructuur	☐	☐
Bedrijfsterrein, industrie	☐	☐
Overig namelijk,	☐	☐



Melding Tijdelijk uitplaatsen

3 van 8

BUS sanering
Infrastructuur en Milieu

5 Uitgevoerd bodemonderzoek

- 5.1 Is er een vooronderzoek uitgevoerd conform NEN 5725? ☐ ja ☐ nee
- 5.2 Is er een verkennend onderzoek uitgevoerd conform NEN 5740? ☐ ja ☐ nee
- 5.3 Is er asbest onderzoek uitgevoerd conform NEN 5707? ☐ ja ☐ nee
- 5.4 Is er andersoortig onderzoek uitgevoerd (bijvoorbeeld nader onderzoek)? ☐ ja ☐ nee
- > Alle onderzoeksrapporten als bijlage toevoegen

6 Verontreinigingssituatie

- 6.1 Vier maatgevende stoffen voor de sanering, die in de **grond** voorkomen in een gehalte groter dan de interventiewaarde zijn (in mg/kg.ds).
- | Stof | Max. Concentratie mg/kg |
|------|-------------------------|
| | |
| | |
| | |
| | |
- > Indien asbest voorkomt boven de interventiewaarde, vermeld dan het gewogen gehalte.
- 6.2 Wordt tot onder het grondwaterniveau ontgraven? ☐ ja ☐ nee > Zo nee, ga door naar blok 7
- 6.3 Is de kwaliteit van het grondwater onderzocht? ☐ ja ☐ nee
- 6.4 Vier maatgevende stoffen, die in het **grondwater** voorkomen in een gehalte groter dan de tussenwaarde zijn (in ug/l):
- | Stof | Max. Concentratie ug/l |
|------|------------------------|
| | |
| | |
| | |
| | |

7 Aanleiding sanering

- 7.1 Wat is de aanleiding voor de werkzaamheden?
- | | |
|--|---|
| ☐ Aanleg / onderhoud / verwijderen kabels / leidingen | ☐ Aanleg / onderhoud / verwijderen riolerings |
| ☐ Aanleg / onderhoud / verwijderen duikers | ☐ Aanleg / onderhoud / verwijderen funderingen |
| ☐ Aanleg / onderhoud / verwijderen kelders | ☐ Herprofilering / onderhoud wegen |
| ☐ Archeologische opgraving / onderzoek | |
| ☐ Ander infrastructureel werk, namelijk | |

8 Saneringsaanpak

- 8.1 Maximale ontgravingsdiepte t.o.v. huidige maaiveld meter
- 8.2 Betreft het een reeds gesaneerde locatie voorzien van een isolatielaag (leeflaag of aaneengesloten afdeklaag)? ☐ ja ☐ nee
- 8.3 Zo ja, wat is de code (GLOBIS/squit) van de saneringslocatie?
- 8.4 De hoeveelheid verontreinigde grond die wordt ontgraven is m³
- 8.5 Vindt er opslag van verontreinigde grond in een tijdelijk depot plaats? ☐ ja ☐ nee
- 8.6 Wordt alle grond weer teruggeplaatst in ontgravingsprofiel? ☐ ja ☐ nee

9 Saneringsuitvoering

9a Termijn uitvoering en kosten

- 9a.1 Wat is de geplande startdatum? Dag maand jaar
- > Aanvullend op deze melding dient tevens uiterlijk vijf werkdagen vantevoren een melding start sanering te worden gedaan bij het bevoegd gezag
- > Starten met de werkzaamheden mag pas **vijf weken** na indienen van de melding. Alleen indien wordt voldaan aan alle hieronder genoemde voorwaarden, mag reeds na **vijf werkdagen** worden begonnen met de werkzaamheden:
- De bodem is verontreinigd tot de ontgravingsdiepte.
 - Er is geen isolatielaag aanwezig die moet worden hersteld.
 - De verontreinigde grond die wordt ontgraven wordt na afloop volledig teruggebracht in de ontgraving, met uitzondering van eventueel niet terug te plaatsen overtollige grond indien deze hoeveelheid niet meer bedraagt dan 25 m³.
- 9a.2 Wordt de sanering onder milieukundige begeleiding uitgevoerd? ☐ ja ☐ nee
- > Milieukundige begeleiding is verplicht indien aan één of meerdere van de volgende voorwaarden wordt voldaan:
- een deel van de verontreinigde grond moet worden afgevoerd, met uitzondering van eventueel niet terug te plaatsen overtollige grond indien deze hoeveelheid niet meer bedraagt dan 25 m³;
 - op de saneringslocatie reeds een isolatielaag in de vorm van een leeflaag of andere duurzame afdeklaag aanwezig is en de ontgraving dieper reikt dan deze isolatielaag;
 - de ontgraving dieper reikt dan de verontreinigde bodemlaag en daardoor selectief moet worden ontgraven.
- 9a.3 Geplande einddatum alle saneringswerkzaamheden? Dag maand jaar
- 9a.4 De kosten (incl BTW) van de werkzaamheden bedragen €

9b Grondverzet en afvoer

- | Kwaliteitsklasse | Afvoeren | Terugplaatsen | Aanvoeren |
|---------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| > i-waarde | <input type="text"/> m ³ | <input type="text"/> m ³ | <input type="text"/> m ³ |
| Industrie | <input type="text"/> m ³ | <input type="text"/> m ³ | <input type="text"/> m ³ |
| Wonen | <input type="text"/> m ³ | <input type="text"/> m ³ | <input type="text"/> m ³ |
| < AW2000 | <input type="text"/> m ³ | <input type="text"/> m ³ | <input type="text"/> m ³ |
| < Lokale Maximale Waarden | <input type="text"/> m ³ | <input type="text"/> m ³ | <input type="text"/> m ³ |
-
- | Bestemming ¹ | Naam ontvanger (indien bekend) of type bestemming | Hoeveelheid m ³ | Hoeveelheid ton d.s. |
|-------------------------|---|-------------------------------------|--------------------------|
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> m ³ | <input type="text"/> ton |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> m ³ | <input type="text"/> ton |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> m ³ | <input type="text"/> ton |

¹ Reiniger, stortplaats, toepassing elders (onder Bbk)



Melding Tijdelijk uitplaatsen

BUS sanering
Infrastructuur en Milieu

10 Vergunningen en meldingen

10.1 De volgende vergunningen zijn relevant en zijn/worden aangevraagd

Waternvergunning	☐ ja	☐ nvt
Aanlegvergunning	☐ ja	☐ nvt
Omgevingsvergunning	☐ ja	☐ nvt
Andere, namelijk	☐ ja	☐ nvt

10.2 De volgende meldingen zijn relevant en zijn/worden gedaan

Lozing op gemeentelijk riool	☐ ja	☐ nvt
Lozing op oppervlaktewater	☐ ja	☐ nvt
Reinigbaarheid grond	☐ ja	☐ nvt
KLIC	☐ ja	☐ nvt
Grondwateronttrekking	☐ ja	☐ nvt
Wet milieubeheer (tijdelijk depot)	☐ ja	☐ nvt
Ontheffing wegzetting	☐ ja	☐ nvt
Andere, namelijk	☐ ja	☐ nvt

11 Bijlagen

11.1 Bij de melding dienen de volgende bijlagen (in enkelvoud) te worden gevoegd, indien van toepassing:

> Indien bijgevoegd, vul aankruishokje in

Recente kadastrale kaart met daarop aangegeven de contour van de gesaneerde locatie	☐ ja
Situatietekening(en) van de saneringslocatie met daarop aangegeven (voor zover relevant):	
- Begrenzing van saneringslocatie	☐ ja
- Belangrijkste infrastructurele voorzieningen, zoals gebouwen, wegen, verhardingen en kabels/leidingen	☐ ja
- Ontgravingstekening (inclusief dwarsprofielen)	☐ ja ☐ nvt
- Ligging van depots voor tijdelijke opslag verontreinigde grond	☐ ja ☐ nvt
Onderzoeksrapporten over de saneringslocatie:	
- Vooronderzoek, al dan niet conform NEN 5725	☐ ja ☐ nvt
- Verkennend onderzoek, al dan niet conform NEN 5740	☐ ja ☐ nvt
- Asbest onderzoek, al dan niet conform NEN 5707	☐ ja ☐ nvt
- Andere onderzoeken (bijv. nader onderzoek), namelijk	☐ ja ☐ nvt
Overige van belang zijnde informatie	
- Ondertekend machtigingsdocument	☐ ja ☐ nvt
- Overige, namelijk	☐ ja ☐ nvt

> Indien bijgevoegd geef aan welke

12 Contactgegevens

12.1 Saneerder (= opdrachtgever van de sanering)

(Bedrijfs)Naam		
Contactpersoon		
Straat		Huisnummer Toevoeging
Postcode	Plaats	
Telefoonnummer	E-mailadres	

12.2 Eigenaar, erfpachter (indien niet zijnde de saneerder)

> Als er meer dan één eigenaar/erfpachter betrokken is, andere eigenaar/erfpachters opgeven bij Overige betrokkenen

(Bedrijfs)Naam		
Contactpersoon		
Straat		Huisnummer Toevoeging
Postcode	Plaats	
Telefoonnummer	E-mailadres	

12.3 Melder (diegene die het formulier heeft ingevuld)

(Bedrijfs)Naam		
Contactpersoon		
Straat		Huisnummer Toevoeging
Postcode	Plaats	
Telefoonnummer	E-mailadres	

12.4 Milieukundig begeleider (indien bekend)

(Bedrijfs)Naam		
Contactpersoon/projectleider		
Straat		Huisnummer Toevoeging
Postcode	Plaats	
Telefoonnummer	E-mailadres	
Naam milieukundig begeleider		
Telefoonnummer	E-mailadres	

12.5 Aannemer (uitvoerder sanering)

(Bedrijfs)Naam		
Contactpersoon		
Straat		Huisnummer Toevoeging
Postcode	Plaats	
Telefoonnummer	E-mailadres	



Melding Tijdelijk uitplaatsen

BUS sanering
Infrastructuur en Milieu

12.6 Transporteur (indien bekend)	(Bedrijfs)Naam _____ Contactpersoon _____ Straat _____ Huisnummer _____ Toevoeging _____ Postcode _____ Plaats _____ Telefoonnummer _____ E-mailadres _____
12.7 Ontvanger van grond (indien bekend)	(Bedrijfs)Naam _____ Contactpersoon/projectleider _____ Straat _____ Huisnummer _____ Toevoeging _____ Postcode _____ Plaats _____ Telefoonnummer _____ E-mailadres _____
12.8 Adviseur (indien relevant)	(Bedrijfs)Naam _____ Contactpersoon/projectleider _____ Straat _____ Huisnummer _____ Toevoeging _____ Postcode _____ Plaats _____ Telefoonnummer _____ E-mailadres _____
12.9a Overige betrokkenen 1	Rol _____ (Bedrijfs)Naam _____ Contactpersoon/projectleider _____ Straat _____ Huisnummer _____ Toevoeging _____ Postcode _____ Plaats _____ Telefoonnummer _____ E-mailadres _____
12.9b Overige betrokkenen 2	Rol _____ (Bedrijfs)Naam _____ Contactpersoon/projectleider _____ Straat _____ Huisnummer _____ Toevoeging _____ Postcode _____ Plaats _____ Telefoonnummer _____ E-mailadres _____



12.9c Overige betrokkenen 3

Telefoonnummer	E-mailadres	
Rol		
(Bedrijfs)Naam		
Contactpersoon/projectleider		
Straat	Huisnummer	Toevoeging
Postcode	Plaats	
Telefoonnummer	E-mailadres	

13 Ondertekening

Hiermee verklaart ondergetekende(n) dat voorgaande naar waarheid is ingevuld en dat de sanering wordt uitgevoerd conform de voorwaarden van het Besluit en de Regeling uniforme saneringen.

13.1 Ondertekening saneerder
(opdrachtgever van de sanering)

- > Indien melding gedaan door gemachtigde namens saneerder, dient het meldingsformulier tevens ondertekend te worden door de saneerder en de eigenaar. Ook is het mogelijk een machtigingsformulier mee te zenden, waarmee de saneerder en eigenaar (of eigenaren) de gemachtigde machtigt voor het indienen en ondertekenen van dit formulier. Indien er sprake is van meerdere eigenaren, dienen meerdere machtigingsdocumenten overlegd te worden.

Naam (in blokletters)	
Datum	Plaats
Handtekening	

13.2 Ondertekening eigenaar/erfpachter
(indien niet zijnde de saneerder)

Naam (in blokletters)	
Datum	Plaats
Handtekening	

13.3 Ondertekening gemachtigde
(indien melding ingevuld door
andere partij dan saneerder)

Naam (in blokletters)	
Datum	Plaats
Handtekening	

Melding De Kempen BUS sanering

Administratieve gegevens (invullen door overheid)

Datum van ontvangst

dag	maand	jaar
-----	-------	------

nummer
Behandelnummer
Dossier

1 Saneringslocatie

1.1 Locatienaam						
1.2 Adres	Straat				Huisnummer	Toevoeging
	Postcode		Plaats			
1.3 Kadastrale gegevens	Kadastrale gemeente	Sectie	Nummer	Oppervlakte kadastraal perceel	Oppervlakte te saneren locatie	Eigenaar
Kadastraal perceel 1				m ²	m ²	
Kadastraal perceel 2				m ²	m ²	
Kadastraal perceel 3				m ²	m ²	
Kadastraal perceel 4				m ²	m ²	
Kadastraal perceel 5				m ²	m ²	
Kadastraal perceel 6				m ²	m ²	
Kadastraal perceel 7				m ²	m ²	
Kadastraal perceel 8				m ²	m ²	
Kadastraal perceel 9				m ²	m ²	
Kadastraal perceel 10				m ²	m ²	
Kadastraal perceel 11				m ²	m ²	

➤ Recente kadastrale gegevens (kadastrale kaart met eigendomsverhoudingen niet ouder dan 3 maanden) **verplicht** toevoegen

Documentnummer: 030019_R026_versie 4.0_15_juli_2011

2 Saneerder

2.1 Contactgegevens saneerder

- > De saneerder is tevens opdrachtgever van de sanering

2.2 Saneerder is

- > Indien saneerder anders dan de eigena(a)r(en)/erfpachter(s), documenten waaruit machtiging blijkt verplicht als bijlage toevoegen. Gebruik hiervoor het standaard machtigingsformulier.

- > NAW-gegevens saneerder en eigena(a)r(en)/erfpachter(s) volledig invullen bij 1.2

(Bedrijfs)Naam

Contactpersoon

☐ Eigenaar van de percelen ☐ Erfpachter van de percelen

☐ Anders, namelijk

3 Afbakening reikwijdte

3.1 Is er sprake van een landbodem? ☐ ja ☐ nee

3.2 De verontreiniging is veroorzaakt voor 1 januari 1987? ☐ ja ☐ nee

3.3 Liggt de saneringslocatie binnen projectgebied de Kempen? ☐ ja ☐ nee > In bijlage 5 van de Regeling uniforme saneringen is het projectgebied op kaart weergegeven

3.4 Is de huidige dan wel toekomstige gebruiksfunctie moes-/siertuin of bedrijfs- of industriegebied? ☐ ja ☐ nee

3.5 Betreft het een verontreinigings situatie met of ten gevolge van zinkassen? ☐ ja ☐ nee

3.6 Betreft het een verontreiniging met stoffen zoals bedoeld in bijlage 6 van de Regeling onder de categorie de Kempen? ☐ ja ☐ nee

3.7 Vindt de sanering plaats door middel van open ontgraving van de aanwezige verontreinigingen tot terugsaneerwaardeniveau? ☐ ja ☐ nee

- > Indien alle vragen met 'ja' zijn beantwoord, wordt voldaan aan de reikwijdtecriteria die gelden voor saneringen die met dit formulier gemeld mogen worden. Indien één of meerdere vragen met nee beantwoord zijn, wordt niet voldaan aan de criteria en kan geen gebruik gemaakt worden van dit formulier. Zie voor meer informatie het stroomschema op de website of neem contact op met het bevoegd gezag.

¹ ontgraving tot niveau terugsaneerwaarde: Bij deze saneringsaanpak is de doelstelling om binnen de saneringslocatie de verontreiniging te verwijderen tot de terugsaneerwaarde. De terugsaneerwaarden verschillen per bodemfunctie en is opgenomen in bijlage 3 van de Regeling uniforme saneringen

4 Situering en gebruik saneringslocatie

4.1 De saneringslocatie is gelegen in een beschermingsgebied? ☐ ja ☐ nee

4.2 Zo ja, welk soort beschermingsgebied

4.3 Het gebruik van de saneringslocatie

Gebruik	Huidig	Toekomstig
---------	--------	------------

(Wonen met) moestuin of volkstuin	☐	☐
-----------------------------------	--------------------------	--------------------------

Wonen met (sier)tuin	☐	☐
----------------------	--------------------------	--------------------------

Bedrijfsterrein, industrie	☐	☐
----------------------------	--------------------------	--------------------------



Melding De Kempen

3 van 8

BUS sanering
Infrastructuur en Milieu

5 Uitgevoerd bodemonderzoek

5.1 Is er een onderzoek uitgevoerd conform het protocol Bodemonderzoek Zivest/zinkassennerven? ☐ ja ☐ nee

5.2 Is er andersoortig bodemonderzoek uitgevoerd? ☐ ja ☐ nee

> Alle onderzoeksrapporten als bijlage toevoegen

6 Verontreinigingssituatie

	Stof	Max. Concentratie mg/kg
6.1 Vier maatgevende stoffen voor de sanering, die in de grond voorkomen in een gehalte groter dan de interventiewaarde zijn (in mg/kg.ds)		

> Indien asbest voorkomt boven de interventiewaarde, vermeld dan het gewogen gehalte.

6.2 Wordt tot onder het grondwaterniveau ontgraven? ☐ ja ☐ nee > Zo nee, ga door naar blok 7

6.3 Is de kwaliteit van het grondwater onderzocht? ☐ ja ☐ nee

	Stof	Max. Concentratie ug/l
6.4 Vier maatgevende stoffen, die in het grondwater voorkomen in een gehalte groter dan de tussenwaarde zijn (in ug/l)		

7 Aanleiding sanering

7.1 Wat is de aanleiding voor de werkzaamheden?

8 Saneringsaanpak

8a Ontgraving tot niveau terugsaneerwaarde

8a.1 De oppervlakte die wordt ontgraven bedraagt m²

8a.2 Maximale ontgravingsdiepte t.o.v. huidig maaiveld m

8a.3 Tot welke functiegerichte terugsaneerwaarden wordt teruggesa-
neerd?

☐ de verbijzonderde bodemfunctieklassie wonen met moestuin (zie bijlage 3 van de Regeling)

☐ de verbijzonderde bodemfunctieklassie wonen met siertuin (zie bijlage 3 van de Regeling)

☐ de generieke maximale waarden van de bodemfunctieklassie Industrie (zie bijlage 3 van de Regeling)

8a.4 De hoeveelheid verontreinigde grond die wordt ontgraven is m³

8a.5 Vindt er opslag van verontreinigde grond in een tijdelijk depot plaats? ☐ ja ☐ nee

8a.6 Vindt er een grondaanvulling plaats na afloop van de ontgraving ☐ ja ☐ nee

9 Saneringsuitvoering

9a Termijn uitvoering en kosten

9a.1 Wat is de geplande startdatum?

dag maand jaar

> Aanvullend op deze melding dient tevens uiterlijk vijf werkdagen vantevoren een melding start sanering te worden gedaan bij bevoegd gezag.

9a.2 Geplande einddatum alle saneringswerkzaamheden?

dag maand jaar

9a.3 De kosten (incl BTW) van de werkzaamheden bedragen €

9b Grondverzet aan- en afvoer

9b.1 De hoeveelheden grond die worden verzet bedragen per soort (in m³)

Kwaliteitsklasse	Afvoeren	Hergebruik	Aanvoeren	Totaal ontgraven
Zinkassen	m ³	m ³	m ³	m ³
> i-waarde	m ³	m ³	m ³	m ³
Industrie	m ³	m ³	m ³	m ³
Wonen	m ³	m ³	m ³	m ³
< AW2000	m ³	m ³	m ³	m ³

9b.2 De bestemming van de afgevoerde grond is (indien van toepassing)

Bestemming ¹	Naam ontvanger (indien bekend) of type bestemming	Hoeveelheid m ³	Hoeveelheid ton d.s.
		m ³	ton
		m ³	ton
		m ³	ton
		m ³	ton

¹ Reiniger, stortplaats of toepassing elders, (onder Bbk)

Melding De Kempen

BUS sanering
Infrastructuur en Milieu

10 Vergunningen en meldingen

10.1 De volgende vergunningen zijn relevant en zijn/worden aangevraagd?	Waternvergunning	☐ ja	☐ nvt
	Aanlegvergunning	☐ ja	☐ nvt
	Kapvergunning	☐ ja	☐ nvt
	Bouwvergunning	☐ ja	☐ nvt
	Sloopvergunning	☐ ja	☐ nvt
	Andere, namelijk	☐ ja	☐ nvt
10.2 De volgende meldingen zijn relevant en zijn/worden gedaan	Lozing op gemeentelijk riool	☐ ja	☐ nvt
	Lozing op oppervlaktewater	☐ ja	☐ nvt
	Reinigbaarheid grond	☐ ja	☐ nvt
	Nutsbedrijven	☐ ja	☐ nvt
	Grondwateronttrekking	☐ ja	☐ nvt
	Wet milieubeheer (tijdelijk depot)	☐ ja	☐ nvt
	Ontheffing wegafzetting	☐ ja	☐ nvt
	Andere, namelijk	☐ ja	☐ nvt

11 Bijlagen

11.1 Bij de melding dienen de volgende bijlagen (in enkelvoud) te worden gevoegd, indien van toepassing:	Recente kadastrale kaart met daarop aangegeven de contour van de gesaneerde locatie, inclusief kadastraal uitreksel met eigendomsituatie	☐ ja
	> Indien bijgevoegd, vul aankruishokje in	
	Situatietekening(en) van de saneringslocatie met daarop aangegeven (voor zover relevant):	
	- Begrenzing van saneringslocatie	☐ ja
	- Belangrijkste infrastructurele voorzieningen, zoals gebouwen, wegen, verhardingen en kabels/leidingen	☐ ja
	- Ontgravingstekening (inclusief dwarsprofielen)	☐ ja ☐ nvt
	- Ligging van depots voor tijdelijke opslag verontreinigde grond	☐ ja ☐ nvt
	- Plaatsaanduiding van te herschikken grond	☐ ja ☐ nvt
	Onderzoeksrapporten over de saneringslocatie:	
	- Bodemonderzoek Zivest/zinkassen	☐ ja
	- Andere onderzoeken, namelijk	☐ ja ☐ nvt
	Overige van belang zijnde informatie	
	- Ondertekend machtigingsdocument	☐ ja ☐ nvt
	- Overige, namelijk	☐ ja ☐ nvt
	> Indien bijgevoegd geef aan welke	

12 Contactgegevens

12.1 Saneerder (= opdrachtgever van de sanering)

(Bedrijfs)Naam

Contactpersoon

Straat

Huisnummer

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

12.2 Eigenaar, erfpachter (indien niet zijnde de saneerder)

(Bedrijfs)Naam

Contactpersoon

> Als er meer dan één eigenaar/erfpachter betrokken is, andere eigenaar/erfpachters opgeven bij Overige betrokkenen

Straat

Huisnummer

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

12.3 Melder (diegene die het formulier heeft ingevuld)

(Bedrijfs)Naam

Contactpersoon

Straat

Huisnummer

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

12.4 Milieukundig begeleider (indien bekend)

(Bedrijfs)Naam

Contactpersoon/projectleider

Straat

Huisnummer

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

Naam milieukundig begeleider

Telefoonnummer

E-mailadres

12.5 Aannemer (indien bekend)

(Bedrijfs)Naam

Contactpersoon

Straat

Huisnummer

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres



Melding De Kempen

BUS sanering
Infrastructuur en Milieu

12.6 Transporteur (indien bekend)

(Bedrijfs)Naam

Contactpersoon

Straat

Huisnummer

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

12.7 Ontvanger van grond
(indien bekend)

(Bedrijfs)Naam

Contactpersoon/projectleider

Straat

Huisnummer

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

12.8 Adviseur (indien bekend)

(Bedrijfs)Naam

Contactpersoon/projectleider

Straat

Huisnummer

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

12.9a Overige betrokkenen 1

Rol

(Bedrijfs)Naam

Contactpersoon/projectleider

Straat

Huisnummer

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

12.9b Overige betrokkenen 2

Rol

(Bedrijfs)Naam

Contactpersoon/projectleider

Straat

Huisnummer

Toevoeging

Postcode

Plaats



12.9c Overige betrokkenen 3

Telefoonnummer	E-mailadres	
Rol		
(Bedrijfs)Naam		
Contactpersoon/projectleider		
Straat	Huisnummer	Toevoeging
Postcode	Plaats	
Telefoonnummer	E-mailadres	

13 Ondertekening

Hiermee verklaart ondergetekende(n) dat voorgaande naar waarheid is ingevuld en dat de sanering wordt uitgevoerd conform de voorwaarden van het Besluit en de Regeling uniforme saneringen.

13.1 Ondertekening saneerder
(opdrachtgever van de sanering)

> Indien melding gedaan door gemachtigde namens saneerder, dient het meldingsformulier tevens ondertekend te worden door de saneerder en de eigenaar. Ook is het mogelijk een machtigingsformulier mee te zenden, waarmee de saneerder en eigenaar (of eigenaren) de gemachtigde machtigt voor het indienen en ondertekenen van dit formulier. Indien er sprake is van meerdere eigenaren, dienen meerdere machtigingsdocumenten overlegd te worden.

Naam (in blokletters)	
Datum	Plaats
Handtekening	

13.2 Ondertekening eigenaar/erfpachter
(indien niet zijnde de saneerder)

Naam (in blokletters)	
Datum	Plaats
Handtekening	

13.3 Ondertekening gemachtigde
(indien melding ingevuld door andere partij dan saneerder)

Naam (in blokletters)	
Datum	Plaats
Handtekening	

BIJLAGE B BIJLAGE 5 BEHORENDE BIJ ARTIKEL 4.2 VAN DE REGELING UNIFORME SANERINGEN



Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Evaluatie Immobil BUS sanering

Administratieve gegevens (invullen door overheid)

Datum van ontvangst dag maand jaar nummer

Behandelnummer

Dossier

1 Saneringslocatie

1.1 Identificatienummer melding > Niet verplicht
> indien identificatienummer is ingevuld, hoeven in blokken 1 en 2 uitsluitend afwijkingen t.o.v. de melding te worden aangegeven

1.2 Locatienaam

1.3 Adres Straat Huisnummer Toevoeging

1.4 Kadastrale gegevens Postcode Plaats

	Kadastrale gemeente	Sectie	Nummer	Oppervlakte kadastraal perceel	Oppervlakte te saneren locatie	Eigenaar
Kadastraal perceel 1				m ²	m ²	
Kadastraal perceel 2				m ²	m ²	
Kadastraal perceel 3				m ²	m ²	
Kadastraal perceel 4				m ²	m ²	
Kadastraal perceel 5				m ²	m ²	
Kadastraal perceel 6				m ²	m ²	
Kadastraal perceel 7				m ²	m ²	
Kadastraal perceel 8				m ²	m ²	
Kadastraal perceel 9				m ²	m ²	
Kadastraal perceel 10				m ²	m ²	
Kadastraal perceel 11				m ²	m ²	

> Recente kadastrale gegevens (kadastrale kaart met eigendomsverhoudingen niet ouder dan 3 maanden) **verplicht** toevoegen

Documentnummer: 030019_R026_versie 4.0_15_juli_2011

2 Saneerder

2.1 Contactgegevens saneerder

(Bedrijfs)Naam

> De saneerder is tevens opdrachtgever van de sanering

Contactpersoon

2.2 Saneerder is ☐ Eigenaar van de percelen ☐ Erfpachter van de percelen

> NAW-gegevens saneerder en eigena(a)r(en)/erfpachter(s) volledig invullen bij 1.1 ☐ Anders, namelijk

3 Verontreinigingssituatie en reikwijdte

3.1 Is vastgesteld dat het ging om een immobiele verontreinigingssituatie? ☐ ja ☐ nee

3.2 De aard van de verontreinigingen betrof

Zware metalen	☐ ja	☐ nee
Overige anorganische stoffen	☐ ja	☐ nee
Pak	☐ ja	☐ nee
Organochloor bestrijdingsmiddelen	☐ ja	☐ nee
Minerale olie	☐ ja	☐ nee
Asbest	☐ ja	☐ nee

4 Situering en gebruik saneringslocatie

	Gebruik	Huidig	Toekomstig
4.1 Het gebruik van de saneringslocatie is	(Wonen met) moestuin of volkstuin	☐	☐
	Wonen met (sier)tuin	☐	☐
	Plaatsen waar kinderen spelen	☐	☐
	Natuur	☐	☐
	Landbouw	☐	☐
	Groen met natuurwaarden	☐	☐
	Overig (openbaar) groen	☐	☐
	Bebouwing (incl. wonen zonder tuin)	☐	☐
	Infrastructuur	☐	☐
	Bedrijfsterrein, industrie	☐	☐
	Overig, namelijk,	☐	☐

5 Saneringsuitvoering

5.1 De startdatum van de sanering was

dag	maand	jaar

5.2 De einddatum van de sanering was

dag	maand	jaar

5.3 Afronding van de sanering is gemeld op

dag	maand	jaar



Evaluatie Immobiel

3 van 10

BUS sanering
Infrastructuur en Milieu

- 5.4 Zijn de werkzaamheden milieukundig begeleid (processturing/verificatie)? ☐ ja ☐ nee > Zo nee, redenen vermelden bij 9.
- 5.5 Op welke momenten heeft de milieukundige begeleiding plaatsgevonden? _____
- 5.6 Is de sanering volledig uitgevoerd conform de onder het Besluit Bodemkwaliteit vallende beoordelingsrichtlijnen en protocollen? ☐ ja ☐ nee > Zo nee, specificeer de protocollen en/of richtlijnen waarvan is afgewezen bij 9.
- 5.7 Is er sprake geweest van tijdelijke opslag? ☐ ja ☐ nee
- 5.8 Zo ja, is het betreffende depot volledig opgeruimd? ☐ ja ☐ nee
- 5.9 Hebben er zich tijdens de sanering wijzigingen voorgedaan ten opzichte van de melding? ☐ ja ☐ nee > Zo nee, ga verder met vraag 5.11.
- 5.10 Zijn de wijzigingen t.o.v. de melding BUS bij het bevoegd gezag gemeld? ☐ ja ☐ nee > Zo ja, specificeer de wijzigingen in 9 of voeg de meldingen toe.
> Zo nee, motiveer waarom wijzigingen niet zijn gemeld bij blok 9
- 5.11 De kosten van de sanering (incl. BTW) bedroegen € _____

6

Saneringsaanpak en saneringsresultaat

- 6.1 Welke saneringsaanpak(ken) heeft u gebruikt? ☐ Ontgraving tot niveau terugsaneerwaarde > Vul 6a in
☐ Aanbrengen van leeflaag > Vul 6b in
> Kruis hier dezelfde saneringsaanpakken aan die bij de melding zijn aangegeven. ☐ Aanbrengen van duurzame aaneengesloten afdeklaag > Vul 6c in
☐ Ontgraving dunne stedelijke top laag en aanbrengen van een aanvullaag > Vul 6d in
> onderstaande vragenblokken hoeven alleen ingevuld voor zover van toepassing

6a Ontgraving voor volledige verwijdering van de verontreiniging

- 6a.1 De oppervlakte die is ontgraven was _____ m²
- 6a.2 Maximale ontgravingsdiepte t.o.v. huidig maaiveld was _____ m

- 6a.3 Voldoet de bodem op ontgravingsdiepte (en eventueel binnen de saneringslocatie gelegen putwanden) aan de uit de melding volgende terugsaneerwaarde?
- De achtergrondwaarde van tabel 1 van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit ☐ ja ☐ nee
- De generieke maximale waarden van de bodemfunctieklasse Wonen uit tabel 1 van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit ☐ ja ☐ nee
- De generieke maximale waarden van de bodemfunctieklasse Industrie uit tabel 1 van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit ☐ ja ☐ nee
- De vastgestelde Lokale Maximale Waarde ☐ ja ☐ nee

	Bodem/wand	Monsternummer	Te saneren stof	Aangetoond gehalte eindsituatie (mg/kg ds)	Terugsaneerwaarde (mg/kg ds)
6a.4 De kwaliteit van de bodem op ontgravingsdiepte blijkt uit put- en wandmonsters, kwaliteit in tabel invullen					
> Indien asbest voorkomt boven de interventiewaarde, vermeld dan het gewogen gehalte.					
> Geef op een kaart duidelijk aan waar en tot welke diepte is ontgraven. Illustreer dit zonodig middels een dwarsprofiel.					
> Alle monsterpunten op kaart aangeven en volledige analysecertificaten inclusief toetsingsresultaten meezenden					

6a.5 Heeft er na ontgraving aanvulling plaatsgevonden?

☐ ja ☐ nee

6a.6 Zo ja, wat is de kwaliteit van de aanvulgrond?

Kwaliteitsklasse ¹	Omvang	Kenmerk milieuhygiënische verklaring ²	Herkomst
		m ³	
		m ³	
		m ³	
		m ³	

¹ Keuze uit: <AW2000, Wonen, Industrie, Lokale Maximale Waarde> (LMW)

² Kenmerk partijkeuring, erkende kwaliteitsverklaring of fabrikant-eigenverklaring (bewijsmiddel toevoegen als bijlage)

6b Aanbrengen van leeflaag

6b.1 De oppervlakte die is voorzien van een leeflaag is

m²

6b.2 Heeft er een ontgraving plaatsgevonden t.b.v. het aanbrengen van de leeflaag?

☐ ja ☐ nee

6b.3 De hoeveelheid verontreinigde grond die is ontgraven is

m³

6b.4 De opbouw en kwaliteit van de leeflaag is

Grondsoort/ materiaal ¹	Kwaliteitsklasse ²	Kenmerk milieu- hygiënische verklaring ³	Herkomst	Oppervlakte	Dikte
				m ²	m
				m ²	m
				m ²	m
				m ²	m

¹ Bijvoorbeeld Zand, Zavel, Klei, Teelaarde,

² Keuze uit: <AW2000, Wonen, Industrie, Lokale Maximale Waarde> (LMW)

³ Kenmerk van partijkeuring, erkende kwaliteitsverklaring of fabrikant-eigenverklaring (bewijsmiddel toevoegen als bijlage)

6b.5 Is er onder de leeflaag een signaleringslaag aangebracht?

☐ ja ☐ nee

> Geef met een overzichtstekening duidelijk aan waar en in welke dikte de leeflaag en eventuele aanvullaag is aangebracht. Illustreer dit zonodig met een dwarsprofiel.

Zo ja, deze bestaat uit

Zo nee, waarom niet?

6c Aanbrengen van duurzame aaneengesloten afdeklaag

6c.1 De oppervlakte die wordt voorzien van een afdeklaag is

m²

6c.2 Heeft er een ontgraving plaatsgevonden t.b.v. het aanbrengen van de afdeklaag?

☐ ja ☐ nee

6c.3 De hoeveelheid verontreinigde grond die is ontgraven is

m³

6c.4 Is de ontgraving aangevuld voor het aanbrengen van de afdeklaag?

☐ ja ☐ nee

6c.5 De opbouw en kwaliteit van de aanvullaag is

Grondsoort/ materiaal ¹	Kwaliteitsklasse ²	Kenmerk milieu- hygiënische verklaring ³	Herkomst	Oppervlakte	Dikte
				m ²	m
				m ²	m

¹ Bijvoorbeeld Zand, Zavel, Klei, Teelaarde,

² Keuze uit: <AW2000, Wonen, Industrie, Lokale Maximale Waarde> (LMW)

³ Kenmerk van partijkeuring, erkende kwaliteitsverklaring of fabrikant-eigenverklaring (bewijsmiddel toevoegen als bijlage)

Evaluatie Immobiel

BUS sanering
Infrastructuur en Milieu

	Materiaal	Kenmerk milieuhygiënische verklaring ¹	Oppervlakte	Dikte	
6c.6 Uit welk materiaal bestaat de afdeklaag?	Asfalt		m ²	m	
> Geef met een overzichtstekening duidelijk aan waar en in welke dikte de afdeklaag en eventuele aanvulling is aangebracht. Illustreer dit zonodig met een dwarsprofiel.	Asfaltbeton		m ²	m	
	Beton		m ²	m	
	Stelconplaten		m ²	m	
	Klinkers/tegels		m ²	m	
	Bebouwing		m ²	m	
	Ballastmateriaal minimaal 0,25m dik met geotextiel		m ²	m	
	Splitbed minimaal 0,25m dik met geotextiel		m ²	m	
Anders, namelijk:					
¹ Kenmerk van partijkeuring, erkende kwaliteitsverklaring of fabrikant-eigenverklaring (bewijsmiddel toevoegen als bijlage)					
6d Ontgraven dunne stedelijke ophooglaag en aanbrengen aanvulling					
6d.1 De oppervlakte die is ontgraven is	m ²				
6d.2 De ontgravingsdiepte ten opzichte van maaiveld is	m (max 0,5 m)				
6d.3 Voldoet de bodem op de ontgravingsdiepte aan de terugsaneerwaarde van lager dan 0,5 maal de I-waarde?	☐ ja ☐ nee				
6d.4 De kwaliteit van de bodem op ontgravingsdiepte blijkt uit put- en wandmonsters, kwaliteit in onderstaande tabel invullen:	Bodem/wand	Monsternummer	Te saneren stof	Aangetoond gehalte eindsituatie (mg/kg ds)	Terugsaneerwaarde (mg/kg ds)
> Geef op een kaart duidelijk aan waar en tot welke diepte is ontgraven. Illustreer dit zonodig middels een dwarsprofiel.					
> Alle monsterpunten op kaart aangeven en volledige analysecertificaten inclusief toetsingsresultaten meezenden					
6d.5 De opbouw en kwaliteit van de aanvulling is					
Grondsoort/ materiaal ¹	Kwaliteitsklasse ²	Kenmerk milieu- hygiënische verklaring ³	Herkomst	Oppervlakte	Dikte
				m ²	m
				m ²	m

¹ Bijvoorbeeld Zand, Zavel, Klei, Teelaarde, etc

² Keuze uit: <AW2000, Wonen, Industrie, Lokale Maximale Waarde> (LMW)

³ Kenmerk van partijkeuring, erkende kwaliteitsverklaring of fabrikant-eigenverklaring

7 Grondafvoer en grondverwerking

	Afvalstroomnummer ¹ /meldingsnummer Bbk ² Kwaliteitsklasse ³	Omvang	Bestemming
7.1 In geval van afvoer van grond of overige materialen vul de tabel in		m ³	ton
		m ³	ton
> Voeg een overzicht van afgevoerde vrachten toe als bijlage. Afzonderlijke transportbonnen hoeven niet meegezonden te worden, maar moeten wel door de ontdoener en acceptant bewaard worden.		m ³	ton

¹ naar een verwerker² naar een toepassingslocatie³ < AWzooo, Wonen, Industrie, lokale maximale waarde<, niet toepasbaar.

	Plaats	Hoeveelheid
7.2 Als er verontreinigde grond (>1 waarde) is herschikt, waar is dat terechtgekomen?	Onder leeflaag	m ³
	Onder duurzaam aaneengesloten afdeklaag	m ³
> Geef op tekening aan waar grond herschikt is	Onder bebouwing	m ³

8 Nazorg

- 8.1 Is nazorg aan de orde als gevolg van de sanering? ☐ ja ☐ nee
- 8.2 Het betreft het instandhouden van ☐ Leeflaag
- ☐ Duurzaam aaneengesloten afdeklaag
- ☐ Bebouwing
- ☐ Anders, namelijk

9 Bijzonderheden tijdens de sanering

Gebruik hiervoor een afzonderlijke bijlage of benut onderstaande ruimte.



Evaluatie Immobiel

7 van 10

BUS sanering
Infrastructuur en Milieu

10 Bijlagen

10.1 Bij de evaluatie dienen de volgende bijlagen (in enkelvoud) te worden gevoegd

> Indien bijgevoegd, vul aanruishokje in

Recente kadastrale kaart met daarop aangegeven de contour van de gesaneerde locatie, inclusief kadastraal uittreksel met de eigendomssituatie ☐ ja

Bemonsteringskaart (eindcontrole):

- Putwanden ☐ ja ☐ nvt

- Putbodern ☐ ja ☐ nvt

Ontgravingstekening (en evt. dwarsprofiel) met:

- Plaats van ontgraving ☐ ja ☐ nvt

- Plaats van herschikte grond ☐ ja ☐ nvt

- Ligging van aangebrachte leeflaag, afdeklaag of aanvullaag ☐ ja ☐ nvt

Melding wijzigingen (BUS) ☐ ja ☐ nvt

Overzicht afgevoerde vrachten verontreinigde grond of overige materialen ☐ ja ☐ nvt

Analysecertificaten grondmonsters ☐ ja ☐ nvt

Kwaliteitsverklaring aanvalgrond en/of afdeklaag ☐ ja ☐ nvt

> Indien bijgevoegd, geef aan welke

Overig ☐ ja ☐ nvt

11 Contactgegevens

11.1 Saneerder (= opdrachtgever van de sanering)

(Bedrijfs)Naam

Dhr/Mw Contactpersoon

Straat Huisnummer Toevoeging

Postcode Plaats

Telefoonnummer E-mailadres

11.2 Eigenaar, erfpachter (indien niet zijnde de saneerder)

(Bedrijfs)Naam

Dhr/Mw Contactpersoon

> Als er meer dan één eigenaar/erfpachter betrokken is, andere eigenaar/erfpachters opgeven bij Overige betrokkenen

Straat Huisnummer Toevoeging

Postcode Plaats

Telefoonnummer E-mailadres



11.3 Melder (diegene die het formulier heeft ingevuld)	(Bedrijfs)Naam			
	Dhr/Mw	Contactpersoon		
	Straat		Huisnummer	Toevoeging
	Postcode	Plaats		
11.4 Milieukundig begeleider (processturing)	(Bedrijfs)Naam			
	Dhr/Mw	Contactpersoon/projectleider		
	Straat		Huisnummer	Toevoeging
	Postcode	Plaats		
	Telefoonnummer	E-mailadres		
	Dhr/Mw	Naam milieukundig begeleider		
11.5 Milieukundig begeleider (verificatie)	(Bedrijfs)Naam			
	Dhr/Mw	Contactpersoon/projectleider		
	Straat		Huisnummer	Toevoeging
	Postcode	Plaats		
	Telefoonnummer	E-mailadres		
	Naam milieukundig begeleider			
11.6 Aannemer (uitvoerder sanering)	(Bedrijfs)Naam			
	Dhr/Mw	Contactpersoon		
	Straat		Huisnummer	Toevoeging
	Postcode	Plaats		
Telefoonnummer		E-mailadres		



9 van 10

Evaluatie Immobiel

BUS sanering
Infrastructuur en Milieu

11.7 Adviseur (indien relevant)

(Bedrijfs)Naam

Dhr/Mw Contactpersoon

Straat

Huisnummer

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

Rol

11.8a Overige betrokkenen 1

(Bedrijfs)Naam

Dhr/Mw Contactpersoon

Straat

Huisnummer

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

Rol

11.8b Overige betrokkenen 2

(Bedrijfs)Naam

Dhr/Mw Contactpersoon

Straat

Huisnummer

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

Rol

11.8c Overige betrokkenen 3

(Bedrijfs)Naam

Dhr/Mw Contactpersoon

Straat

Huisnummer

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres



12 Ondertekening

Hiermee verklaart ondergetekende(n) dat voorgaande naar waarheid is ingevuld en dat de sanering is uitgevoerd conform de voorwaarden van het Besluit en de Regeling uniforme saneringen.

12.1 Ondertekening saneerder (opdrachtgever van de sanering) > Indien evaluatieverslag wordt ingediend door gemachtigde namens saneerder, dient het evaluatieverslag tevens ondertekend te worden door de saneerder. Ook is het mogelijk een machtigingsformulier mee te zenden, waarmee de saneerder de gemachtigde machtigt voor het indienen en ondertekenen van dit formulier.	Naam (in blokletters) Datum Plaats Handtekening
12.2 Milieukundig begeleider (onderdeel verificatie)	Naam (in blokletters) Datum Plaats Handtekening
12.3 Ondertekening gemachtigde (indien melding ingevuld door andere partij dan saneerder)	Naam (in blokletters) Datum Plaats Handtekening



Meerdere opties mogelijk

C Type saneringsaanpak

- Welk type saneringsaanpak is van toepassing?
- ☐ C.1 Open ontgraving t.b.v. verwijdering van de verontreiniging
 - ☐ C.2 Open ontgraving in combinatie met tijdelijk uitplaatsen
 - ☐ C.3 Pump & treat
 - ☐ C.4 Andere in-situ technieken

D Gegevens over verontreinigingssituatie en reikwijdte

- | | | |
|---|--------------------------|---------------------------|
| 1. De sanering is beperkt gebleven tot perceelsgrens van eigenaar/erfpachter ? | ☐ Ja | ☐ Nee |
| 2. Verontreinigingssituatie was geheel gesitueerd op perceel van eigenaar/erfpachter ? | ☐ Ja | ☐ Nee |
| 3. Vastgesteld is dat het alleen ging om stoffen uit Bijlage 6 van de Regeling voor de categorie Mobiel | ☐ Ja | ☐ Nee |

Indien een van de vagen 1 t/m 3 met nee is beantwoord, dan dient de reden hiervoor te worden beargumenteerd onder J, Bijzonderheden

4. De aard van de verontreinigingen betrof :
- | | | |
|---------------------------------|--------------------------|---------------------------|
| a. minerale olie | ☐ Ja | ☐ Nee |
| b. aromatische stoffen | ☐ Ja | ☐ Nee |
| c. pak's | ☐ Ja | ☐ Nee |
| d. zware metalen | ☐ Ja | ☐ Nee |
| e. overige anorganische stoffen | ☐ Ja | ☐ Nee |

E Gebruik van de saneringslocatie

		Huidig	Toekomst
Het gebruik van de saneringslocatie is: (meerdere opties zijn mogelijk)	1. Wonen met moestuin	☐	☐
	2. Wonen met siertuin	☐	☐
	3. Wonen zonder tuin	☐	☐
	4. Volkstuin	☐	☐
	5. Bedrijven, kantoren	☐	☐
	6. Industrie	☐	☐
	7. Recreatie	☐	☐
	8. Braakliggend	☐	☐
	9. Openbaar groen	☐	☐
	10. Weiland	☐	☐
	11. Infrastructuur/ verkeer	☐	☐
	12. (glas)Tuinbouw	☐	☐
	13. Akkerbouw	☐	☐
	14. Natuurgebied	☐	☐
	15. Openbare gebouwen	☐	☐
	16. School	☐	☐

F Gegevens over de saneringsuitvoering

1 Startdatum sanering was:

2 Einddatum grondsanering was:

3 Einddatum grondwater-sanering was :

4 Afronding sanering is gemeld op :

5 De werkzaamheden zijn uitgevoerd door : **adres volledig invullen bij L**

Naam aannemer

Contactpersoon

6. Zijn de werkzaamheden milieukundig begeleid (processturing)? ☐ Ja ☐ Nee
Zo nee, dan dit motiveren onder J, Bijzonderheden

7. Zo ja, geef de momenten aan waarop dit heeft plaatsgevonden **(adres volledig invullen bij L)**

8. Is sprake geweest van milieukundige verificatie ? **Zo ja, adres volledig invullen bij L** ☐ Ja ☐ Nee

9. Is sanering volledig uitgevoerd conform de onder het Besluit bodemkwaliteit vallende beoordelingsrichtlijnen en protocollen? ☐ Ja ☐ Nee

10. Zo nee, de richtlijnen en/of protocollen waarvan is afgeweken, betroffen:
Nader toelichten onder J, Bijzonderheden

11. Betrof de sanering de hele op zich zelf staande verontreiniging ? ☐ Ja ☐ Nee

12. Is sprake geweest van een ontgraving van de verontreinigingsbron ? ☐ Ja ☐ Nee

13. Zo ja, is ontgraven tot onder de heersende grondwaterstand ? **Indien nee, ga naar vraag F15** ☐ Ja ☐ Nee

14. Was bemaling voor ontgraving in 'den droge' nodig ? **Zo ja, ook onderdeel I invullen** ☐ Ja ☐ Nee

15. Heeft er grondafvoer plaatsgevonden ? ☐ Ja ☐ Nee

16. Geef in tabel een overzicht van het totale grondverzet

Grondverzet in m³ (alle analyseresultaten toevoegen aan verslag)

Kwaliteitsklasse	Ontgraven	Afgevoerd	Hergebruikt	Aangevoerd
a. > i-waarde				
b. industrie (generiek)				
c. wonen (generiek)				
d. < AW2000				
e. lokale maximale waarden industrie/wonen				
f. Totaal				

17. Is sprake geweest van tijdelijke opslag ? ☐ Ja ☐ Nee

18. Zo ja, is het betreffende depot volledig opgeruimd ? ☐ Ja ☐ Nee

19. Heeft u gebruik gemaakt van formulier Wijzigingen van bevoegd gezag ? ☐ Ja ☐ Nee
Zo ja, formulieren toevoegen aan het verslag

20. Kosten (incl. BTW) van de sanering bedroegen €

G Saneringsresultaat

Invullen voor uitgevoerde saneringsaanpak (zie C.1)

G.1 Open ontgraving

- 1 De oppervlakte van de op zich zelf staande verontreinigings-situatie bedroeg: m²
- 2 De oppervlakte van de te saneren locatie was: m²
- 3 De oppervlakte van brongebied die is ontgraven, bedroeg: m²
- 4 Ontgravingsdiepte t.o.v. huidig mv. was: m

Ontgravingen met dwarsprofielen op tekening toevoegen aan verslag

- 5 Is er een isolatiefolie met drain en pompput aangebracht voor de situatie, waarbij oppervlakte van vraag 1 groter is dan die genoemd bij vraag 2 ☐ Ja ☐ Nee

Voorzieningen in situatie tekening en dwarsprofielen aangeven en toevoegen aan verslag

- 6 Voldoet de bodem op ontgravingsdiepte aan de terugsaneerwaarde voor grond? ☐ Ja ☐ Nee
- 7 Zo nee, is de terugsaneerwaarde voor grond gerealiseerd met een bewezen in-situ techniek? ☐ Ja ☐ Nee

- 8 Geef een korte beschrijving van toegepaste in-situ techniek

- 9 Wat is de eindsituatie ter plaatse van de putbodem en putwand (monsterpunten met hoogste gehalten in mg/kg.ds)?

	Monsternummers	Maatgevende stoffen	Eindsituatie (mg/kg.ds)
Bodem			
Wand			

Alle monsterpunten op kaart aangeven en alle analyseresultaten bijvoegen

- 10 Wat is de kwaliteit van de aanvulgrond?

Kwaliteitsklasse grond onder de contactlaag	Generieke of Lokale Maximale Waarden	Omvang (m ²)	Herkomst
a. < AW 2000			
b. Grond met achtergrondwaarde aansluitende bodem			
Kwaliteitsklasse contactlaag			
c. < AW 2000			
d. Wonen			
e. Industrie			
f. Anders a.g.v. ligging in beschermingsgebied			

Certificaten toevoegen aan het verslag

Ministerie van VROM - Evaluatieverslag uniforme sanering: categorie mobiel

4

G.2 Open ontgraving in combinatie met tijdelijk uitplaatsen (C.2)

- 1 De oppervlakte van de op zich zelfstaande verontreinigings-situatie bedroeg: m²
- 2 De oppervlakte van de te saneren locatie was: m²
- 3 De oppervlakte van de tijdelijk uitgeplaatste grond bedroeg: m²
- 4 Ontgravingsdiepte van de tijdelijk uitgeplaatste grond bedroeg: m

Ontgravingen met dwarsprofielen op tekening toevoegen aan verslag

- 5 De oppervlakte van brongebied die is ontgraven, bedroeg m²
- 6 Ontgravingsdiepte t.o.v. huidig mv. was m

Ontgravingen met dwarsprofielen op tekening toevoegen aan verslag

- 7 Is er een isolatiefolie met drain en pompput aangebracht voor de situatie, waarbij het oppervlakte van vraag 1 groter is dan die genoemd bij vraag 2 ☐ Ja ☐ Nee

Voorzieningen in situatie tekening en dwarsprofielen aangeven en toevoegen aan verslag

- 8 Voldoet de bodem op ontgravingsdiepte aan de terugsaneerwaarde voor grond ? ☐ Ja ☐ Nee

- 9 Zo nee, is de terugsaneerwaarde voor grond gerealiseerd met een bewezen in-situ techniek ? ☐ Ja ☐ Nee

- 10 Geef een korte beschrijving van toegepaste in-situ techniek

- 11 Wat is de eindsituatie ter plaatse van de putbodem en putwand (monsterpunten met hoogste gehalten in mg/kg.ds) ?

	Monsternummers	Maatgevende stoffen	Eindsituatie (mg/kg.ds)
Bodem			
Wand			

Alle monsterpunten op kaart aangeven en alle analyseresultaten bijvoegen

- 12 Wat is de kwaliteit van de aanvulgrond ?

Kwaliteitsklasse aanvulgrond (onder teruggeplaatste grond)	Generieke of Lokale Maximale Waarden	Omvang (m ³)	Herkomst
a. < AW 2000			
b. Grond met achtergrondwaarde aansluitende bodem			

vervolg zie volgende pagina



Kwaliteitsklasse contactlaag	Generieke of Lokale Maximale Waarden	Omvang (m ²)	Herkomst
c. < AW 2000			
d. Wonen			
e. Industrie			
f. Anders a.g.v. ligging in beschermingsgebied			

Certificaten toevoegen aan het verslag

G.3 Pump & treat (C.3.)

1 Is grondwater onttrokken met een vertikaal systeem ? ☐ Ja ☐ Nee

Zo ja, ga naar vraag 3

2 Is grondwater onttrokken met een horizontaal systeem ? ☐ Ja ☐ Nee

3 Op welke diepteniveaus en met welk debiet is grondwater onttrokken ?

Dieptetraject (m- mv)	Bodem- samenstelling	Aantal filters	Hoeveelheid m ³ / uur	Duur van onttrekken (mnd)
1				
2				
3				

Tekening met plaats onttrekkingen op tekening aangeven en toevoegen aan het verslag

Korte beschrijving
onttrekkingssysteem

4 Is het grondwater gezuiverd voor lozing ? **Indien nee, ga naar vraag 6** ☐ Ja ☐ Nee

5 Geef een korte beschrijving van het zuiveringssysteem

Het zuiveringssysteem
bestaat uit:

Tekening zuiveringssysteem en situering toevoegen aan het verslag

6 Is de terugsaneerwaarde voor grondwater overal gerealiseerd ?

7 Wat is de eindsituatie ten aanzien van het grondwater

Nr.	Kenmerk	Diepte t.o.v. mv.	Maatgevende stoffen	Gehalten (µg/l)
1				
2				
3				
4				
5				
6				

Tekening met plaats onttrekkingen op tekening aangeven en toevoegen aan het verslag



G.4 Andere in-situ technieken (C.4)

1 Heeft sanering plaatsgevonden door middel van:

A. Verwijdering door transport via grondwater

- ☐ In-situ extractie
☐ Electroreclamation

B. Verwijdering door transport via de bodemlucht

- ☐ Bodemluchtexttractie
☐ Bioventing
☐ Combinatie bodemluchtexttractie en bioventing
☐ Persluchtinjectie
☐ Combinatie persluchtinjectie en bodemluchtexttractie
☐ Anders, n.l.

2 Geef een beschrijving van de belangrijkste karakteristieken van systeem

Het in-situ systeem bestond uit :

3 Is de terugsaneerwaarde voor grondwater overal gerealiseerd ?

☐ Ja ☐ Nee

4 Wat is de eindsituatie ten aanzien van het grondwater (hoogste gehalten aangeven)

Nr.	Kenmerk	Diepte t.o.v. mv.	Maatgevende stoffen	Gehalten (µg/l)
1				
2				
3				
4				
5				
6				

Plaats alle peilbuizen op tekening aangeven en alle analysecertificaten aan verslag toevoegen

H Grondafvoer en grondverwerking

- 1 Heeft er grondafvoer plaatsgevonden ? **(zie vraag F15)**
- ☐ Ja **Zo ja, tabel bij vraag 3 invullen**
- ☐ Nee
- ☐ Niet van toepassing

- 2 Is alle tijdelijk uitgeplaatste grond weer teruggeplaatst in het ontgravingsprofiel
- ☐ Ja
- ☐ Nee **Indien nee, tabel bij vraag 3 invullen**

Op tekening en in dwarsprofielen aangeven de plaats waar tijdelijk uitgeplaatste grond is teruggebracht en toevoegen aan het verslag

- 3 In geval van grondafvoer, wat was de bestemming ervan ? **(adressen volledig vermelden bij L)**

Afvalstroomnr.	Kwaliteit *)	Omvang m ³	ton	Bestemming

*) categorie-indeling conform vraag F16

Afvoerbonnen toevoegen aan het verslag

I Grondwateronttrekking

Invullen indien vraag F14 met ja is beantwoord

- 1 Wijze van bemaling was: _____
- 2 Duur van grondwateronttrekking : _____ weken
- 3 Onttrekkingshoeveelheden per uur _____ m³
4. Voldeed de grondwateronttrekking aan de gestelde (vergunning)voorwaarden ? ☐ Ja ☐ Nee
5. Zo nee, de reden hiervoor was ? **Nader toelichten onder J, Bijzonderheden**
- 6 Wijze van reinigen (indien van toepassing) _____
- 7 Lozing vond plaats op: ☐ Riool
☐ Oppervlakte water
☐ Anders nl. _____
- 8 Werd grondwaterkwaliteit gecontroleerd voor lozing ? ☐ Ja **Zo ja, analyseresultaten toevoegen aan verslag**
☐ Nee
- 9 Bleef de beïnvloeding van de onttrekking beperkt tot de saneringslocatie (bij onder A genoemde percelen) ☐ Ja
☐ Nee **Informatie over grondwaterstandsverlagingen toevoegen op tekening**

K Overige en bijgevoegde informatie

 Aankruisen welke informatie is bijgevoegd
(verplicht toevoegen indien geen keuzemogelijkheid
staat aangegeven en indien van toepassing)

- | | | |
|---|--------------------------|---------------------------|
| 1 Overzichtstekening (regionaal) met saneringslocatie | ☐ Ja | |
| 2 Overzichtstekening (lokaal) incl. noordpijl met kadastrale gegevens, grenzen saneringslocatie inrichtingsaspecten als plaats waterzuivering, keten e.d. | ☐ Ja | |
| 3 Verontreinigingssituatie grond (voor aanvang sanering) | ☐ Ja | |
| 4 Verontreinigingssituatie grondwater (voor aanvang sanering) | ☐ Ja | |
| 5 Situatiekening met geplande activiteiten uit melding | ☐ Ja | |
| 6 Ontgravingskaart inclusief dwarsprofielen van ontgraving met eventuele voorzieningen | ☐ Ja | ☐ Nee |
| 7 Bemonsteringskaart (procescontrole) | ☐ Ja | |
| 8 Bemonsteringskaart (eindcontrole) | | |
| a. putwanden/grond | ☐ Ja | ☐ Nee |
| b. putbodem/grond | ☐ Ja | ☐ Nee |
| c. grondwater | ☐ Ja | |
| 10 Grondwaterstandsverlagingskaart ? | ☐ Ja | ☐ Nee |
| 11 Kaart met inrichtingsveranderingen ? | ☐ Ja | ☐ Nee |
| 12 Revisietekening met gerealiseerde situatie (en aanvullingen en voorzieningen) | ☐ Ja | |
| 13 Kopieën van overige vergunningen en/of meldingen | ☐ Ja | ☐ Nee |
| 14 Melding wijzigingen | ☐ Ja | ☐ Nee |
| 15 Analysecertificaten grondmonsters | ☐ Ja | |
| 16 Analysecertificaten grondwatermonsters | ☐ Ja | |
| 17 Afvoerbonnen/ weegbonnen van verontreinigde grond | ☐ Ja | ☐ Nee |
| 18 Afvoerbonnen overige afvalstromen | ☐ Ja | ☐ Nee |
| 19 Certificaten aanvulgrond | ☐ Ja | ☐ Nee |
| 20 Analyseresultaten/ bemonsteringsinfo bouwputbemaling en effluent | ☐ Ja | ☐ Nee |
| 21 Analyseresultaten/ bemonsteringsgegevens controle peilbuizen | ☐ Ja | ☐ Nee |
| 22 Reinigingscertificaten en verschromingsbewijzen | ☐ Ja | ☐ Nee |
| 23 De volgende overige van belang zijnde informatie : | ☐ Ja | ☐ Nee |

Alle informatie in 3-voud te verstrekken 



L Adressen

Saneerder (eigenaar, erfpachter, gemachtigde)

Naam		
Adres		
Postcode en woonplaats		
E-mail		
Telefoon		Telefax
Contactpersoon		

Eigenaar, erfpachter (indien niet zijnde de saneerder)

Naam		
Adres		
Postcode en woonplaats		
E-mail		
Telefoon		Telefax
Contactpersoon		

Milieukundig begeleider (processturing)

Naam		
Adres		
Postcode en woonplaats		
E-mail		
Telefoon		Telefax
Contactpersoon		

Milieukundig begeleider (verificatie)

Naam		
Adres		
Postcode en woonplaats		
E-mail		
Telefoon		Telefax
Contactpersoon		

Aannemer

Naam		
Adres		
Postcode en woonplaats		
E-mail		
Telefoon		Telefax
Contactpersoon		



Transporteur

Naam		
Adres		
Postcode en woonplaats		
E-mail		
Telefoon	Telefax	
Contactpersoon		

Ontvanger van grond

Naam		
Adres		
Postcode en woonplaats		
E-mail		
Telefoon	Telefax	
Contactpersoon		

Adviseur

Naam		
Adres		
Postcode en woonplaats		
E-mail		
Telefoon	Telefax	
Contactpersoon		

Overige 1, namelijk

Naam		
Adres		
Postcode en woonplaats		
E-mail		
Telefoon	Telefax	
Contactpersoon		

Overige 2, namelijk

Naam		
Adres		
Postcode en woonplaats		
E-mail		
Telefoon	Telefax	
Contactpersoon		



M Ondertekening

Hiermee verklaart ondergetekende dat voorgaande naar waarheid is ingevuld en dat de sanering is uitgevoerd volgens de regels van het Besluit en de Regeling uniforme saneringen.

Ondertekening saneerder

Naam (in blokletters)

Datum

Handtekening

Ondertekening milieukundige begeleider (verificator)

Naam (in blokletters)

Plaats

Datum

Handtekening



Dit is een publicatie van: **Ministerie van VROM**
→ Rijnstraat 8 → Den Haag → www.vrom.nl

Meer informatie

Voor meer informatie over het BUS kunt u kijken op www.vrom.nl/bus. Via deze website kunt u onder meer de meest recente versie van de Handreiking BUS en de standaard formulieren downloaden. In de handreiking vindt u een uitgebreid overzicht van de hele procedure en een gedetailleerde beschrijving van de juridische en technische aspecten. Meer informatie over BUS is ook te vinden op de website van Bodem+ via www.bodemplus.nl.

Voor specifieke vragen kunt u contact opnemen met de provincie of gemeente, die verantwoordelijk is voor de afhandeling van de BUS melding en/of het evaluatieverslag.



Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Evaluatie Tijdelijk uitplaatsen BUS sanering

Administratieve gegevens (invullen door overheid)

Datum van ontvangst dag maand jaar nummer

Behandelnummer

Dossier

1 Saneringslocatie

1.1 Identificatienummer > Niet verplicht
> indien identificatienummer is ingevuld, hoeven in blokken 1 en 2 uitsluitend afwijkingen t.o.v. de melding te worden aangegeven

1.2 Locatienaam

1.3 Adres Straat Huisnummer Toevoeging

Postcode Plaats

1.4 Kadastrale gegevens

Kadastrale gemeente	Sectie	Nummer	Oppervlakte kadastraal perceel	Oppervlakte te saneren locatie	Eigenaar
Kadastraal perceel 1			m ²	m ²	
Kadastraal perceel 2			m ²	m ²	
Kadastraal perceel 3			m ²	m ²	
Kadastraal perceel 4			m ²	m ²	
Kadastraal perceel 5			m ²	m ²	
Kadastraal perceel 6			m ²	m ²	
Kadastraal perceel 7			m ²	m ²	
Kadastraal perceel 8			m ²	m ²	
Kadastraal perceel 9			m ²	m ²	
Kadastraal perceel 10			m ²	m ²	
Kadastraal perceel 11			m ²	m ²	

> Recente kadastrale gegevens (kadastrale kaart met eigendomsverhoudingen niet ouder dan 3 maanden) **verplicht** toevoegen

Documentnummer: 030019_Roz6_versie 4.0_15_juli_2011

2 Saneerder

(Bedrijfs)Naam _____

2.1 Contactgegevens saneerder _____

> De saneerder is tevens opdrachtgever van de sanering _____

2.2 Saneerder is ☐ Eigenaar van de ingevulde percelen ☐ Erfpachter van de ingevulde percelen _____

> Indien saneerder anders dan de eigenaar/erfpachter, documenten waaruit machtiging blijkt verplicht als bijlage toevoegen ☐ Anders, namelijk _____

> NAW-gegevens saneerder en eigena(a)r(en)/erfpachter(s) volledig invullen bij 7 _____

3 Saneringsuitvoering

3.1 Startdatum sanering dag maand jaar _____

3.2 Einddatum sanering dag maand jaar _____

3.3 Is voldaan aan de volgende voorwaarden voor achterwege laten van milieukundige begeleiding?

> Indien wordt voldaan aan voorwaarden hiernaast, was milieukundige begeleiding niet verplicht en kan verder worden gegaan met vraag 3.6

a. De bodem was tot ontgravingsdiepte verontreinigd ☐ ja ☐ nee

b. Er was geen isolatielaag aanwezig (aangebracht bij een eerdere sanering) die moest worden hersteld ☐ ja ☐ nee

c. De hoeveelheid afgevoerde grond was minder dan 25 m³ en is afgevoerd naar een erkende verwerker ☐ ja ☐ nee

3.4 Zijn de werkzaamheden milieukundig begeleid (processturing) ☐ ja ☐ nee > Zo nee, redenen vermelden bij 5 _____

3.5 Op welke momenten heeft de milieukundige begeleiding plaatsgevonden? _____

3.6 Is de sanering volledig uitgevoerd conform de BRL SIKB 7000 en onderliggend protocol 7001? ☐ ja ☐ nee > Zo nee, specificeer de protocollen en/of richtlijnen waarvan is afgeweken bij 5. _____

3.7 Is er sprake geweest van tijdelijke opslag? ☐ ja ☐ nee _____

3.8 Zo ja, is het betreffende depot volledig opgeruimd? ☐ ja ☐ nee _____

3.9 Hebben er zich tijdens de sanering wijzigingen voorgedaan ten opzichte van de melding? ☐ ja ☐ nee > Zo nee, ga verder met vraag 3.11 _____

3.10 Zijn de wijzigingen t.o.v. de melding BUS bij het bevoegd gezag gemeld? ☐ ja ☐ nee > Specificeer de wijzigingen in 5 of voeg de meldingen toe. _____

3.11 De kosten inclusief BTW van de sanering bedroegen € _____

Evaluatie Tijdelijk uitplaatsen

3 van 6

BUS sanering
Infrastructuur en Milieu

4 Grondstromenbalans

- 4.1 Is alle grond na ontgraving weer teruggeplaatst? ☐ ja ☐ nee > Zo ja, ga verder naar 4.3

	Afvalstroomnummer ¹ /meldingsnummer Bbk ²	Kwaliteitsklasse ³	Omvang	Bestemming
4.2 Zo nee, geef in geval van afvoer van grond of overige materialen de hoeveelheid			m ³	ton
			m ³	ton
> Voeg een overzicht van afgevoerde vrachten toe als bijlage. Afzonderlijke transportbonnen hoeven niet meegezonden te worden, maar moeten wel door de ontdoener en acceptant bewaard worden.			m ³	ton
			m ³	ton
	Kwaliteitsklasse ³	Omvang	Kenmerk milieuhygienische verklaring ⁴	Herkomst
4.3 Indien grond van elders is toegepast, vul de tabel hiernaast in		m ³		
		m ³		
> Let op: kwaliteit van aangevoerde grond moet voldoen aan de op de locatie geldende toepassingseisen vanuit het Besluit bodemkwaliteit		m ³		
		m ³		

¹ naar een verwerker

² naar een toepassingslocatie

³ < AW2000, Wonen, Industrie, Lokale Maximale Waarde, niet toepasbaar.

⁴ Kenmerk van partijkeuring, erkende kwaliteitsverklaring of fabrikant-eigenverklaring (bewijsmiddel toevoegen als bijlage)

5 Bijzonderheden tijdens de sanering

- > Gebruik hiervoor een afzonderlijke bijlage of benut onderstaande ruimte

6 Bijlagen

- 6.1 Bij de melding dienen de volgende bijlagen (in enkelvoud) te worden gevoegd: ☐ ja ☐ nee

- > Indien bijgevoegd vul aankruisboxje in

- Plaats van ontgraving	☐ ja
- Plaats van teruggeplaatste grond	☐ ja ☐ nvt
- Plaats van aangebrachte grond	☐ ja ☐ nvt
Melding wijzigingen (BUS)	☐ ja ☐ nvt
Overzicht afgevoerde vrachten verontreinigde grond of overige materialen	☐ ja ☐ nvt
Kwaliteitsverklaring aanvulgrond	☐ ja ☐ nvt
> Indien bijgevoegd geef aan welke Overige, namelijk	☐ ja ☐ nvt

7 Contactgegevens

7.1 Saneerder (= opdrachtgever van de sanering)

(Bedrijfs)Naam		
Dhr/Mw	Contactpersoon	
Straat		Huisnummer Toevoeging
Postcode	Plaats	
Telefoonnummer	E-mailadres	

7.2 Eigenaar, erfpachter (indien niet zijnde de saneerder)

➤ Als er meer dan één eigenaar/erfpachter betrokken is, andere eigenaar/erfpachters opgeven bij Overige betrokkenen

(Bedrijfs)Naam		
Dhr/Mw	Contactpersoon	
Straat		Huisnummer Toevoeging
Postcode	Plaats	
Telefoonnummer	E-mailadres	

7.3 Melder

(Bedrijfs)Naam		
Dhr/Mw	Contactpersoon	
Straat		Huisnummer Toevoeging
Postcode	Plaats	
Telefoonnummer	E-mailadres	

7.4 Milieukundig begeleider (processturing)

(Bedrijfs)Naam		
Dhr/Mw	Contactpersoon/projectleider	
Straat		Huisnummer Toevoeging
Postcode	Plaats	
Telefoonnummer	E-mailadres	
Dhr/Mw	Naam milieukundig begeleider	
Telefoonnummer	E-mailadres	

7.5 Aannemer (uitvoerder sanering)

(Bedrijfs)Naam		
Dhr/Mw	Contactpersoon	
Straat		Huisnummer Toevoeging
Postcode	Plaats	
Telefoonnummer	E-mailadres	



Evaluatie Tijdelijk uitplaatsen

5 van 6

BUS sanering
Infrastructuur en Milieu

7.6 Adviseur (indien relevant)

(Bedrijfs)Naam

Dhr/Mw Contactpersoon

Straat

Huisnummer

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

Rol

7.7a Overige betrokkenen 1

(Bedrijfs)Naam

Dhr/Mw Contactpersoon

Straat

Huisnummer

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

Rol

7.7b Overige betrokkenen 2

(Bedrijfs)Naam

Dhr/Mw Contactpersoon

Straat

Huisnummer

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

Rol

7.7c Overige betrokkenen 3

(Bedrijfs)Naam

Dhr/Mw Contactpersoon

Straat

Huisnummer

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

8 Ondertekening

Hiermee verklaart ondergetekende dat voorgaande naar waarheid is ingevuld en dat de sanering is uitgevoerd conform de voorwaarden van het Besluit en de Regeling uniforme saneringen.

8.1 Ondertekening saneerder (opdrachtgever van de sanering)

> Indien evaluatieverslag wordt ingediend door gemachtigde namens saneerder, dient het evaluatieverslag tevens ondertekend te worden door de saneerder. Ook is het mogelijk een machtigingsformulier mee te zenden, waarmee de saneerder de gemachtigde machtigt voor het indienen en ondertekenen van dit formulier.

Naam (in blokletters)

Dag maand Jaar Plaats

Handtekening

8.2 Ondertekening gemachtigde (indien evaluatieverslag ingevuld door andere partij dan saneerder)

Naam (in blokletters)

Dag maand Jaar Plaats

Handtekening

Evaluatie De Kempen BUS sanering

Administratieve gegevens (invullen door overheid)

Datum van ontvangst	dag	maand	jaar
Behandelnummer			
Dossier			

1 Saneringslocatie

1.1 Identificatienummer melding						> Niet verplicht
> indien identificatienummer is ingevuld, hoeven in blokken 1 en 2 uitsluitend afwijkingen t.o.v. de melding te worden aangegeven						
1.2 Locatienaam						
1.3 Adres						
1.4 Kadastrale gegevens						
	Kadastrale gemeente	Sectie	Nummer	Oppervlakte kadastraal perceel	Oppervlakte te saneren locatie	Eigenaar
Kadastraal perceel 1						
Kadastraal perceel 2						
Kadastraal perceel 3						
Kadastraal perceel 4						
Kadastraal perceel 5						
Kadastraal perceel 6						
Kadastraal perceel 7						
Kadastraal perceel 8						
Kadastraal perceel 9						
Kadastraal perceel 10						
Kadastraal perceel 11						

> Recente kadastrale gegevens (kadastrale kaart met eigendomsverhoudingen niet ouder dan 3 maanden) **verplicht** toevoegen

Documentnummer: 030019_Roz6_versie 4.0_15_juli_2011

2 Saneerder

2.1 Contactgegevens saneerder

(Bedrijfs)Naam

2.2 Saneerder is

☐ Eigenaar van de percelen ☐ Erfpachter van de percelen

☐ Anders, namelijk

> De saneerder is tevens opdrachtgever van de sanering

> NAW-gegevens saneerder en eigena(a)r(en)/erfpachter(s) volledig invullen bij 9

3 Situering en gebruik saneringslocatie

	Gebruik	Huidig	Toekomstig
3.1 Het gebruik van de saneringslocatie is	(Wonen met) moestuin of volkstuin	☐	☐
	Wonen met (sier)tuin	☐	☐
	Bedrijfsterrein, industrie	☐	☐

4 Saneringsuitvoering

4.1 De startdatum van de sanering was

dag maand jaar

4.2 De einddatum van de sanering was

dag maand jaar

4.3 Afronding van de sanering is gemeld op

dag maand jaar

4.4 Zijn de werkzaamheden milieukundig begeleid (processturing/verificatie) ☐ ja ☐ nee > Zo nee, redenen vermelden bij 7

4.5 Op welke momenten heeft de milieukundige begeleiding plaatsgevonden?

4.6 Is de sanering volledig uitgevoerd conform de onder het Besluit Bodemkwaliteit vallende beoordelingsrichtlijnen en protocollen? ☐ ja ☐ nee > Zo nee, specificeer de protocollen en/of richtlijnen waarvan is afgewezen bij bijzonderheden.

4.7 Is er sprake geweest van tijdelijke opslag? ☐ ja ☐ nee

4.8 Zo ja, is het betreffende depot volledig opgeruimd? ☐ ja ☐ nee

4.9 Hebben er zich tijdens de sanering wijzigingen voorgedaan ten opzichte van de melding? ☐ ja ☐ nee > Zo nee, ga verder met vraag 4.11.

4.10 Zijn de wijzigingen t.o.v. de melding BUS bij het bevoegd gezag gemeld? ☐ ja ☐ nee > Zo ja, specificeer de wijzigingen in 7 of voeg de meldingen toe.
> Zo nee, motiveer waarom wijzigingen niet zijn gemeld bij blok 7

4.11 De kosten van de sanering (incl.BTW) bedroegen €



7 Bijzonderheden tijdens de sanering

Gebruik hiervoor een afzonderlijke bijlage of benut onderstaande ruimte.

8 Bijlagen

8.1 Bij de evaluatie dienen de volgende bijlagen (in enkelvoud) te worden gevoegd

> Indien bijgevoegd, vul aankruishokje in

Recente kadastrale kaart met daarop aangegeven de contour van de gesaneerde locatie, inclusief kadastraal uittreksel met de eigendomssituatie

☐ ja

Bemonsteringskaart (eindcontrole):

- Putwanden

☐ ja

☐ nvt

- Putbodem

☐ ja

☐ nvt

Ontgravingstekening (en evt. dwarsprofiel) met:

- Plaats van ontgraving

☐ ja

☐ nvt

- Plaats van herschikte grond

☐ ja

☐ nvt

Melding wijzigingen (BUS)

☐ ja

☐ nvt

Overzicht afgevoerde vrachten verontreinigde grond of overige materialen

☐ ja

☐ nvt

Analysecertificaten grondmonsters

☐ ja

☐ nvt

Kwaliteitsverklaring aanvulgrond en/of afdeklaag

☐ ja

☐ nvt

> Indien bijgevoegd, geef aan welke

Overig

☐ ja

☐ nvt



Evaluatie De Kempen

5 van 8

BUS sanering
Infrastructuur en Milieu

9 Contactgegevens

> Onderstaande NAW-gegevens hoeven alleen ingevuld te worden voor zover afwijkend ten opzichte van de melding

9.1 Saneerder (= opdrachtgever van de sanering)

(Bedrijfs)Naam

Contactpersoon

Straat

Huisnummer

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

9.2 Eigenaar, erfpachter
(indien niet zijnde de saneerder)

(Bedrijfs)Naam

Contactpersoon

Straat

Huisnummer

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

9.3 Melder (diegene die het formulier heeft ingevuld)

(Bedrijfs)Naam

Contactpersoon

Straat

Huisnummer

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

9.4 Milieukundig begeleider
(processturing)

(Bedrijfs)Naam

Contactpersoon/projectleider

Straat

Huisnummer

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

Naam milieukundig begeleider

Telefoonnummer

E-mailadres

9.5 Milieukundig begeleider
(verificatie)

(Bedrijfs)Naam		
Contactpersoon/projectleider		
Straat		Huisnummer Toevoeging
Postcode	Plaats	
Telefoonnummer	E-mailadres	
Naam milieukundig begeleider		
Telefoonnummer	E-mailadres	

9.6 Aannemer (uitvoerder sanering)

(Bedrijfs)Naam		
Contactpersoon		
Straat		Huisnummer Toevoeging
Postcode	Plaats	
Telefoonnummer	E-mailadres	

9.7 Adviseur (indien relevant)

(Bedrijfs)Naam		
Contactpersoon/projectleider		
Straat		Huisnummer Toevoeging
Postcode	Plaats	
Telefoonnummer	E-mailadres	

9.8a Overige betrokkenen 1

Rol		
(Bedrijfs)Naam		
Contactpersoon/projectleider		
Straat		Huisnummer Toevoeging
Postcode	Plaats	
Telefoonnummer	E-mailadres	



Evaluatie De Kempen

7 van 8

BUS sanering
Infrastructuur en Milieu

9.8b Overige betrokkenen 2

Rol			
(Bedrijfs)Naam			
Contactpersoon/projectleider			
Straat	Huisnummer	Toevoeging	
Postcode	Plaats		
Telefoonnummer	E-mailadres		

9.8c Overige betrokkenen 3

Rol			
(Bedrijfs)Naam			
Contactpersoon/projectleider			
Straat	Huisnummer	Toevoeging	
Postcode	Plaats		
Telefoonnummer	E-mailadres		

10 Ondertekening

Hiermee verklaart ondergetekende(n) dat voorgaande naar waarheid is ingevuld en dat de sanering is uitgevoerd conform de voorwaarden van het Besluit en de Regeling uniforme saneringen.

10.1 Ondertekening saneerder (opdrachtgever van de sanering) > Indien evaluatieverslag wordt ingediend door gemachtigde namens saneerder, dient het evaluatieverslag tevens ondertekend te worden door de saneerder. Ook is het mogelijk een machtigingsformulier mee te zenden, waarmee de saneerder de gemachtigde machtigt voor het indienen en ondertekenen van dit formulier. 10.2 Ondertekening milieukundig begeleider (onderdeel verificatie) 10.3 Ondertekening gemachtigde (indien melding ingevuld door andere partij dan saneerder)	Naam (in blokletters) Datum Plaats Handtekening Naam (in blokletters) Datum Plaats Handtekening Naam (in blokletters) Datum Plaats Handtekening
---	---

TOELICHTING

ALGEMEEN

Inleiding

Deze wijziging van de Regeling uniforme saneringen (hierna: RUS) is enerzijds onderdeel van de afspraken die zijn opgenomen in het Convenant bodemontwikkelingsbeleid en aanpak speedlocaties en anderzijds bedoeld om invulling te geven aan het voornemen uit het regeerakkoord om te komen tot vermindering van bestuurlijke en administratieve lasten.

Het Convenant bodemontwikkelingsbeleid en aanpak speedlocaties is op 10 juli 2009 ondertekend door IPO, VNG, Unie van Waterschappen, de Ministers van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (hierna: VROM) en van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit en de Staatssecretaris van Verkeer en Waterstaat, en is door de Minister van VROM per brief van 3 september 2009 (Kamerstukken II 2008/09, 30 015, nr. 36) aan de Tweede Kamer gezonden en gepubliceerd in de Staatscourant (Stcrt. 2009, 18077).

De inhoud

Deze wijziging van de RUS heeft de volgende inhoud:

- meer saneringen onder het Besluit uniforme saneringen (hierna: BUS) laten vallen, waardoor er minder saneringen onder het reguliere saneringsspoor vallen en derhalve minder beschikkingen door het bevoegd gezag Wet bodembescherming (hierna: bevoegd gezag Wbb) hoeven te worden genomen;
- het verminderen van het aantal meldingen door gezamenlijke meldingen mogelijk te maken;
- het wegnemen van een aantal onduidelijkheden en een correctie;
- wijziging van de meldings- en evaluatieformulieren.

Voor alle categorieën is het vanaf nu mogelijk om één BUS-melding te doen voor percelen van meerdere eigenaren of erfpachters, mits de melding ondertekend wordt door alle eigenaren of erfpachters. Voor de categorie mobiel betekent dit tevens een verruiming van de reikwijdte. Binnen deze categorie kan voortaan ook een perceelsoverschrijdende verontreiniging worden gesaneerd. De meldingsformulieren – die nodig zijn om een melding, ten behoeve van het saneren van een bodemverontreiniging, bij het bevoegd gezag Wbb in te dienen – zijn op deze wijzigingen aangepast. Eveneens zijn de formulieren ten behoeve van het evaluatieverslag aangepast. De nieuwe formulieren zijn digitaal invulbaar, kunnen tussentijds worden opgeslagen en direct per e-mail aan het bevoegd gezag worden verzonden. Deze formulieren zijn sinds 15 juli 2011 te downloaden via www.rijksoverheid.nl.

Vorbereiding van de wijziging

Deze wijziging van de RUS is in nauw overleg met het bevoegd gezag Wbb opgesteld. Met de term 'bevoegd gezag Wbb' wordt bedoeld op het bestuursorgaan dat in het kader van de reguliere saneringsregels van de Wbb als regel fungeert als het bevoegd gezag. Het betreft de provincies en bevoegd gezag gemeenten.

Aan de basis van deze wijziging van de RUS ligt – voor een belangrijk deel – een lijst van wijzigingsvoorstellen, ingediend vanuit het bevoegd gezag Wbb.

Een werkgroep van het Ministerie van VROM, het bevoegd gezag Wbb en vertegenwoordigers uit het bedrijfsleven heeft daarbij een rol gespeeld.

Daarnaast is deze wijziging van de RUS besproken in de begeleidingscommissie BUS. De begeleidingscommissie BUS bestaat uit vertegenwoordigers van de VNG, het IPO, het bevoegd gezag Wbb, VNO/NCW en vertegenwoordigers uit het bedrijfsleven.

Milieueffecten

Deze wijziging van de RUS is gericht op het beperken van de lasten van overheid en bedrijfsleven, zodanig dat dit zonder benadeling van het milieu mogelijk is. De meeste aanpassingen zijn daardoor neutraal ten aanzien van het milieueffect. Wel wordt een positief milieueffect verwacht van de verruiming van de reikwijdte voor de categorie mobiel. Door het loslaten van de perceelsgrens als afbakening zal er gemiddeld meer en eerder worden gesaneerd dan thans het geval is.

Handhaving

De wijzigingen zijn gericht op het beperken van de lasten van overheid en bedrijfsleven. De handhaafbaarheid is daardoor niet beïnvloed. De systematiek van de RUS is immers niet gewijzigd.

Administratieve- en bestuurlijke lasten

Door deze verruiming van de RUS waardoor het mogelijk is om één BUS-melding te doen voor percelen van meerdere eigenaren of erfpachters, kunnen meer saneringen onder het BUS worden uitgevoerd.

Voor de categorie mobiel betekent dit tevens een verruiming van de reikwijdte, omdat nu ook een perceelsoverschrijdende verontreiniging onder het BUS gesaneerd kan worden. Dit betekent enerzijds een toename van het aantal BUS-meldingen ten opzichte van reguliere saneringsplannen en anderzijds wordt voorkomen dat gelijktijdig twee of meer meldingen van aangrenzende percelen worden ingediend per individuele perceeleigenaar. Er wordt ingeschat dat deze wijziging leidt tot een toename van het aantal saneringen via het BUS van 5%. Een – nog te verwachten – wijziging van de RUS als gevolg van de voorgenomen wijziging van de Wbb met het oog op het terugbrengen van de administratieve en bestuurlijke lasten en enkele verbeteringen van de uitvoering zal naar verwachting eveneens leiden tot een toename van het aantal saneringen via het BUS van 5%. Dit zal hier voor wat betreft onderstaande berekening buiten beschouwing worden gelaten.

Voor het berekenen van het effect op de lasten als gevolg van deze wijziging van de RUS zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd:

- Provincies. Op basis van de nulmetingen administratieve lasten en uitvoeringslasten die zijn uitgevoerd voor provincies, blijkt het verschil tussen het afhandelen van een reguliere en een BUS-melding circa 8,5 uur. In totaal worden jaarlijks circa 600 BUS-meldingen verwerkt door provincies. Dit aantal stijgt met 5% tot 630, ten koste van de reguliere meldingen. De totale reductie komt hiermee op $(30 * 8,5 \text{ uur} * € 78,75) = € 20.081,50$.
- Gemeenten. Voor gemeenten zijn geen nulmetingen voor dit product beschikbaar. Het is echter aannemelijk dat de tijdsbesteding voor gemeenten niet significant afwijkt van provincies. In dit onderzoek is daarom uitgegaan van een verschil van 8,5 uur tussen een Wbb-melding en een BUS-melding. In totaal worden jaarlijks circa 300 BUS-meldingen verwerkt door gemeenten. Dit aantal stijgt met 5% tot 315, ten koste van reguliere meldingen. De totale reductie komt hiermee op $(330-315 * 8,5 \text{ uur} * € 78,75) = € 10.040,63$.
- Bedrijven. Op basis van de nulmeting voor administratieve lasten blijkt dat de lasten van het uitvoeren van een BUS-melding € 6.950 lager zijn dan van een Wbb-melding. In totaal neemt het aantal BUS-meldingen van 900 met 5% toe tot 945. De totale lastenreductie bedraagt hiermee $(€ 6.950 * 45 \text{ meldingen}) = € 312.750,00$.

Bovenstaande berekeningen zijn ontleend aan het rapport van Sira consulting 'Administratieve en uitvoeringslasten herziening Wet bodembescherming, Onderzoek naar het effect van de herziening van de Wet bodembescherming op de administratieve lasten van bedrijven en de uitvoeringslasten van overheden', 28 juni 2011. In dat rapport is naast de aanpassingen van de Wbb ook aandacht besteed aan enkele voorgenomen andere aanpassingen, waaronder deze verruiming van de RUS.

Herziening bodemregelgeving

De wijzigingsvoorstellen uit het Convenant lopen vooruit op een meer ingrijpende herziening van de bodemregelgeving. De komende vier jaar wordt intensief gewerkt aan een krachtige modernisering van die regelgeving, die ertoe leidt dat de decentrale overheden in 2015 de juiste instrumenten hebben om dit beleid vorm te geven. Daarbij gaat het onder meer om wijziging van het financiële en juridische instrumentarium. Daarnaast loopt een bredere herziening van het omgevingsrecht. Verwezen wordt naar de Beleidsbrief Eenvoudig Beter van de Minister van Infrastructuur en Milieu van 28 juni 2011 (Kamerstukken 2010/11, 31 953, nr. 40). Uiteraard zal bij de voorgenomen herziening van de bodemregelgeving hierbij aansluiting worden gezocht. Op deze wijze wordt bijgedragen aan het versterken van de samenhang binnen het omgevingsrecht.

ARTIKELGEWIJS

Artikel I

Onderdeel A

In artikel 1.1, onderdeel I, van de RUS was bepaald dat onder gebiedsspecifiek toetsingskader wordt verstaan het toetsingskader als bedoeld in hoofdstuk 4, afdeling 2, van de Regeling bodemkwaliteit (hierna: Rbk).

In hoofdstuk 4, paragraaf 2, van de Rbk is het generieke toetsingskader voor de algemene toepassing van grond en baggerspecie opgenomen. Dat toetsingskader is van toepassing indien geen sprake is van lokaal vastgestelde maximale waarden. Zijn er wel op lokaal niveau maximale waarden vastgesteld dan is er sprake van gebiedsspecifiek beleid en is hoofdstuk 4, paragraaf 2, van het Besluit

Bodemkwaliteit (hierna: Bbk) van toepassing. De verwijzing naar de Rbk was onjuist, er dient naar het Bbk verwezen te worden. Met deze aanpassing is dit gecorrigeerd.

Onderdeel B

Een belangrijke voorwaarde binnen het BUS voor een sanering in de categorie immobiel was dat de melding van een sanering één of meerdere aaneengesloten kadastrale percelen betreft van dezelfde eigenaar of erfpachter. Dit betekende dat voor een sanering van een aangrenzende (zelfde) verontreiniging van een andere eigenaar of erfpachter, dan waarvoor de melding wordt gedaan, een afzonderlijke melding moest worden ingediend. Als gevolg van deze wijziging van artikel 1.3, eerste lid, onderdeel a, van de RUS is het mogelijk om een sanering van een aaneengesloten immobiele verontreinigingssituatie die voorkomt op percelen van verschillende eigenaren of erfpachters door middel van één melding uit te voeren. Door de wijziging van artikel 1.3, eerste lid, onderdeel a, van de RUS kon het derde lid van dat artikel worden geschrapt.

Het meldingsformulier moet met deze wijziging niet alleen worden ondertekend door de saneerder en eventueel de eigenaar of erfpachter, indien de saneerder geen eigenaar/erfpachter is, maar ook door de eigenaren of erfpachters van de bij de sanering betrokken aangrenzende percelen. Dit laatste om kenbaar te maken dat de saneerder gemachtigd wordt om de sanering ook op het perceel van de andere ondertekenaars uit te voeren.

De wijziging van artikel 1.3, eerste lid, onderdeel a, van de RUS betekent voor de categorie immobiel geen uitbreiding van de reikwijdte, omdat ook nu al een sanering op meerdere aaneengesloten kadastrale percelen van verschillende eigenaren mogelijk is, maar dan wel via aparte meldingen.

Voor een mobiele verontreinigingssituatie geldt als reikwijdtebepaling, dat de sanering betrekking heeft op een op zichzelf staande mobiele verontreinigingssituatie en dat het moet gaan om één of meerdere aaneengesloten kadastrale percelen van dezelfde eigenaar of erfpachter. In de praktijk leidt dit tot het uitsluiten van een groep in de praktijk regelmatig voorkomende situaties voor sanering binnen het BUS. Een voorbeeld hiervan is een olieverontreiniging bij een benzinepomp, waarbij een klein deel van de verontreiniging zich op openbaar terrein bevindt. De wijziging van artikel 1.3, eerste lid, onderdeel a, van de RUS betekent voor de categorie mobiel, dat impliciet ook de reikwijdte is verruimd.

Voor de categorie De Kempen wordt met de wijziging van artikel 1.3, eerste lid, onderdeel a, van de RUS een veel voorkomend uitvoeringsknelpunt opgelost, omdat bij saneringen van moes- en siertuinen vallend binnen deze categorie de aangrenzende wegbermen formeel gezien niet binnen dezelfde melding kunnen worden gesaneerd, aangezien deze van een andere eigenaar zijn. In de praktijk worden deze aangrenzende zones vaak wel bij de sanering betrokken en tot de saneringslocatie gerekend. Met de wijziging wordt het formeel mogelijk om meerdere aaneengesloten particuliere tuinen en erven onder één melding te saneren. Ook wordt het formeel mogelijk om de aan de saneringslocatie aansluitende wegbermen ook onder dezelfde melding te saneren.

Onderdeel C

Artikel 3.2.1, onderdeel e, van de RUS is geschrapt, nu het daarin gestelde geen voorwaarde is om tot de categorie mobiel van uniforme saneringen te worden gerekend. Het gaat om de afbakening van de saneringslocatie; dit is een vervolgvraag nadat reeds is vastgesteld dat een sanering onder het BUS en de RUS valt.

Hetgeen eerder in artikel 3.2.1, onderdeel e, van de RUS was opgenomen, staat nu in een tweede lid, zij het wel gewijzigd.

Deze wijziging vloeit voort uit de verruiming van de reikwijdte van deze categorie, waarbij een op zichzelf staande mobiele verontreinigingssituatie zich ook mag uitstrekken tot op een perceel van een andere eigenaar of erfpachter dan dat waarvoor de saneerder een melding doet. Dit betekent dat de hier gemaakte uitzondering zich uitsluitend kan beperken tot plaatsen die om civieltechnische redenen niet kunnen worden bereikt met de in te zetten technieken en voorzieningen. Een beperkte uitloop van een verontreiniging, bijvoorbeeld tot onder een trottoir als onderdeel van een wegconstructie, die binnen de uitzonderingsbepaling viel als gevolg van een combinatie van perceelsgrensoverschrijding en de moeilijke bereikbaarheid, valt met deze wijziging nu buiten de uitzonderingsbepaling als deze verontreiniging in technische zin wel bereikbaar is.

Ondanks dat de saneringslocatie, waarop de saneringsaanpak betrekking heeft, een op zichzelf staande mobiele verontreinigingssituatie moet betreffen, hoeft niet de volledige saneringslocatie te worden aangepakt. In situaties waarbij een klein deel van de verontreiniging zich bevindt op niet bereikbare plaatsen ten gevolge van boven- of ondergrondse infrastructurele werken (zoals gebouwen en belangrijke (transport)leidingen) is het geoorloofd om het niet bereikbare deel van deze verontreini-

ging (over het algemeen slechts een klein deel van de verontreinigingssituatie) buiten de saneringslocatie te laten. In het nader bodemonderzoek dienen wel (conform de algemene eisen van het BUS voor de categorie Mobiel) de aard en de omvang van de *hele* verontreinigingssituatie te worden bepaald. Op basis daarvan zal de saneerder op een bij de melding te verstrekken tekening de aan te pakken saneringslocatie moeten aangeven. Hiermee is dus vastgelegd welk deel van de verontreiniging als gevolg van fysieke belemmeringen niet tot de saneringslocatie wordt gerekend.

De eigenaar blijft verantwoordelijk voor het deel van de verontreinigingen dat (nog) niet wordt gesaneerd. Dit geldt ook voor de eventuele gevolgen die het achterlaten van een restverontreiniging kan hebben, zoals een eventuele verspreiding van verontreinigingen uit het niet gesaneerde gedeelte (inclusief herverontreiniging van het reeds gesaneerde deel).

Ondanks deze eigen verantwoordelijkheid van de saneerder zijn in artikel 3.2.8 van de RUS aanvullende bepalingen opgenomen om het achterblijvende deel van de verontreiniging af te schermen van het gesaneerde deel. Met deze voorzieningen wordt de kans verkleind dat herverontreiniging van het gesaneerde deel plaats vindt.

Voor de door de saneerder opgegeven saneringslocatie gelden onverkort de binnen de RUS gedefinieerde terugsaneerwaarden voor grond en grondwater. De saneerder moet na afronding van de sanering aantonen (door middel van een onafhankelijke milieukundige verificatie) dat hieraan is voldaan. Het resultaat hiervan dient te worden opgenomen in het op de stellen evaluatieverslag. Ook dient het evaluatieverslag een beschrijving te bevatten van de gerealiseerde maatregelen en voorzieningen. Er worden geen voorschriften opgenomen voor een nazorgplan voor de restverontreiniging.

Onderdeel D

Door de aanpassing van artikel 3.2.1 van de RUS (zie onderdeel B) moest de verwijzing in artikel 3.2.8 van de RUS worden aangepast.

Onderdeel E

Het vervallen van artikel 3.3.1, onderdeel e, van de RUS was een logisch gevolg van de wijziging van artikel 1.3, eerste lid, onderdeel a, van die regeling. De uitbreiding van dit artikel maakt het mogelijk om het tijdelijk uitplaatsen over percelen van meerdere eigenaren of pachters binnen één melding te doen laten plaatsvinden. Dit was ook de reden voor het niet van toepassing verklaren van artikel 1.3, derde lid.

Onderdeel F

Door deze wijziging wordt expliciet duidelijk gemaakt dat een verkennend onderzoek onder de categorie tijdelijk uitplaatsen niet de volledige saneringslocatie hoeft te betreffen, maar kan worden beperkt tot de bodem vallend binnen het ontgravingsprofiel. De informatiebehoefte richt zich op de grond die wordt ontgraven en vervolgens wordt teruggeplaatst en mogelijk gedeeltelijk wordt afgevoerd.

Het ten behoeve van het verkennend onderzoek uit te voeren vooronderzoek kan daardoor ook op een algemener niveau worden uitgevoerd. Dit is dan ook de reden van het niet van toepassing zijn van artikel 1.5, eerste lid, onderdeel a, van de RUS.

Onderdeel G

Indien de saneringslocatie zich uitstrekt over percelen van meerdere eigenaren of erfpachters dienen de naam-, adres- en woonplaatsgegevens van alle eigenaren of erfpachters van de percelen waarop de sanering is uitgevoerd in het verslag te worden vermeld. Verwezen wordt naar hetgeen hierover bij onderdeel B is opgemerkt.

Onderdeel H

Per abuis is bij de voorgaande wijziging van de regeling de maximale waarde voor de bodemfunctieklasse wonen met moestuin de parameter voor lood gewijzigd in 210 mg/kg. Door middel van deze wijziging wordt de waarde weer teruggebracht tot de oorspronkelijke waarde van 85 mg/kg.

Onderdelen I en J

Sinds de inwerkingtreding van het BUS in 2006 konden melders zowel handgeschreven (via pdf) of digitaal (via te downloaden software) een melding of evaluatieverslag indienen. Als gevolg van de beperkte gebruiksvriendelijkheid van de software en de algemene doelstellingen van de ontwikkelin-



gen rond de elektronische overheid, is enkele jaren geleden besloten dat een nieuw webbased digitaal formulier ontwikkeld moest worden. Uit een vorig jaar uitgevoerde kosten-batenanalyse bleek echter dat een webbased digitaal formulier financieel niet haalbaar was. Om die reden is door IPO, VNG en het Ministerie van VROM besloten de ontwikkeling van het webbased formulier niet door te zetten, maar (goedkopere) alternatieven te verkennen.

Deze verkenning is uitgevoerd in de landelijke begeleidingscommissie BUS. Door de begeleidingscommissie is geadviseerd de huidige meldingsmogelijkheden te vervangen door een digitaal invulbaar pdf-formulier. De begeleidingscommissie heeft hier als voorwaarde aan verbonden dat de nieuwe formulieren op een aantal punten ook inhoudelijk verduidelijkt en vereenvoudigd moesten worden. Door een werkgroep met daarin vertegenwoordigers vanuit decentrale overheden (zowel vergunningverlening als handhaving), de adviesbranche en Bodem+ zijn voorstellen uitgewerkt voor duidelijkere en ingekorte formulieren. Deze voorstellen hebben geleid tot de nieuwe formulieren die in de bijlagen bij deze regeling zijn opgenomen.

Onderdeel K

In bijlage 6 is voor een immobiele en mobiele verontreinigingssituatie aangegeven welke stoffen zijn toegestaan onder Bus. Bij de toetsing of een sanering wel of niet onder Bus kan worden uitgevoerd, dient alleen rekening te worden gehouden met de verontreinigende stoffen die bepalend zijn voor de saneringsnoodzaak. Dit zijn de stoffen die zich in gehalten boven de interventiewaarden bevinden. Dat er mogelijk ook andere stoffen (in licht verhoogde gehalten) in de grond of het grondwater aanwezig zijn, maar die niet leiden tot de saneringsnoodzaak, is niet relevant voor de toetsing of een sanering wel of niet onder BUS kan worden uitgevoerd. Een voorbeeld hiervan is sanering van een verontreiniging met koper en lood, waarbij tevens licht verhoogde gehalten aan bestrijdingsmiddelen zijn aangetoond. De aanwezigheid van de bestrijdingsmiddelen is in dit geval niet relevant voor de sanering en de saneringsaanpak. Het kan mogelijk wel gevolgen hebben voor de bestemming van de grond, indien de grond van de saneringslocatie wordt afgevoerd.

Artikel II

Om de bij de uitvoeringspraktijk betrokken partijen (bedrijven en overheden) tegemoet te komen zijn de gewijzigde formulieren op 15 juli 2011 gepubliceerd en worden ze sinds die datum toegepast. Om die werkwijze te formaliseren is deze regeling met terugwerkende kracht tot 15 juli in werking getreden.

Omdat de betrokken partijen gebaat zijn bij de terugwerkende kracht is afgeweken van de vaste verandermomenten en de invoeringstermijn.

*De Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu,
J.J. Atsma.*